

OBSERVACIONES meteorológicas hechas en el Observatorio astronómico de Santiago i en el Faro de Valparaiso durante el año de 1867, comunicadas a la Universidad de Chile por José I. Vergara.

Las observaciones meteorológicas hechas en el Observatorio astronómico de Santiago i en el Faro de Valparaiso, que se registran a continuacion, se han ejecutado por los empleados respectivos de esos establecimientos, bajo el mismo plan i con los mismos aparatos que han servido para las publicadas anteriormente. La descripcion de esos aparatos i las correcciones que aquellas observaciones necesitan, se hallan consignadas en las varias publicaciones hecha sobre esta materia en los *Anales de la Universidad*, por el Dr. Moesta i por mí.

Reservándome para otra ocasion el honor de comunicar al público un estudio detenido de setas observaciones, me limito ahora a trascribir-las sin comentario alguno en los cuadros siguientes,

I

TEMPERATURA.

AÑO 1867.	TEMPERATURAS MEDIAS A LAS			TEMPERATURAS MEDIAS I ESTREMAS MENSUALES		
	2 horas.	10 horas.	19 horas.	MÁXIMA.	MEDIA.	MÍNIMA.
Enero.....	77° 8	62° 0	61° 4	86° 2	67° 07	50° 0
Febrero....	77.4	62.7	59.5	84.4	66.53	48.2
Marzo.....	74.9	59.3	54.9	82.0	63.03	44.9
Abril.....	66.3	50.1	44.5	74.5	53.63	35.8
Mayo.....	58.4	48.6	44.2	65.3	50.40	34.9
Junio.....	55.9	44.0	39.6	65.8	46.50	30.6
Julio.....	49.6	41.0	37.5	60.3	42.70	30.0
Agosto....	53.6	42.1	37.2	62.4	44.30	30.6
Setiembre.	60.8	47.7	43.8	77.5	50.77	34.0
Octubre..	66.8	53.0	51.2	77.8	57.00	39.4
Noviembre	75.2	58.9	58.8	83.8	64.30	42.6
Diciembre.	78.3	63.2	63.4	86.2	68.63	46.0

II.

PRESION ATMOSFERICA.

AÑO 1867.	ALTURAS MEDIAS DEL BARÓMETRO A LAS			ALTURAS MEDIAS I ESTREMAS MENSUALES		
	2 horas.	10 horas.	19 horas.	MÁXIMA.	MEDIA.	MÍNIMA.
	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.
Enero.....	715.65	716.07	716.47	719.99	716.06	712.28
Febrero....	715.13	715.70	715.85	717.82	715.59	712.71
Marzo.....	716.05	717.20	716.77	719.89	716.67	712.98
Abril.....	716.97	717.64	717.85	721.70	717.49	713.76
Mayo.....	717.23	718.70	717.82	723.22	717.92	714.11
Junio.....	717.27	718.10	717.96	724.66	717.78	711.77
Julio.....	718.24	718.57	718.85	726.88	718.55	712.00
Agosto....	718.31	718.90	719.42	725.20	718.88	713.75
Setiembre..	717.70	718.12	718.37	722.74	718.06	712.66
Octubre...	716.83	717.08	717.29	720.23	717.07	714.18
Noviembre.	716.72	717.32	717.43	722.46	717.16	714.33
Diciembre.	714.71	715.67	715.76	720.66	715.38	712.44

III.

LLUVIA.

AÑO 1867.	DURACION DE LAS LLUVIAS.	VOLÚMEN DE AGUA EN CENTÍMETROS CÚBICOS.	ALTURA EN CENTÍMETROS.	BARÓMETRO.		OBSERVACIONES
				AL PRINCIPIAR LA LLUVIA.	DURANTE ELLA.	
Enero 19.....	h. m.	c. cúb.	o.	m.m.		Garúa durante algunas horas de la noche Id. en la mañana.
— 25.....	----	----	----	719.08	Sub.	
Abril 16.....	----	----	----	718.00	Osci.	

AÑO 1867.	DURACION DE LAS LLUVIAS.		VOLÚMEN DE AGUA EN CENTÍMETROS CÚBICOS.		ALTURA EN CENTÍMETROS.		BARÓMETRO.		OBSERVACIONES.
	h. m.	c. cúb.	c.	m. m.	AL PRINCIPIAR LA LLUVIA.	DURANTE ELLA.			
Abril 18....	7 0	6.0	0.06	719.86	Subien.				Lijera e interrumpida
— 21....	1 45	20.0	0.20	719.61	—				
Mayo 5....	10 0	102.0	1.02	717.10	—				
— 11....	3 0	15.0	0.15	718.73	—				
— 14-15	20 16	176.0	1.76	715.92	—				Interrumpida.
— 22....	1 30	14.0	0.14	719.64	—				
— 24....	7 0	1.0	0.01	-----	Estacio				Mui fina e interrump.
Junio 3-4-5	54 0	798.0	7.98	715.18	Osci.				Interrum. El baróm. bajaba el 1. ^{er} dia i sub. en los otros 2.
— 25....	12 0	-----	-----	718.13	—				Lij. i mui interrump. La cantid. de agua fué inapreciable.
Julio 9....	11 0	194.0	1.94	717.39	Subien.				
— 11....	-----	-----	-----	716.00	-----				Un lij. chub. de agua.
12-13-14-15	79 30	198.0	1.98	-----	Osci.				Interrum. i con fuer. var. El baróm. baj. dur. los dias 12 i 13 i sub. en los otros 2.
— 16-17	83 0	32.0	0.32	-----	—				Interrum. El dia 16 fué en parte acomp. pañada de granizo.
— 26....	14 30	118.0	1.18	714.05	Subien.				Algo int. i a ratos acomp. de fuer. v.
— 28-29	36 0	400.0	4.00	716.22	—				Algo interrump. i en parte acomp. de f. v. del O., de granizo i de nevazon abun.
Agosto 17..	73 0	-----	-----	-----	—				Garúa
— 22..	10 0	180.0	1.80	717.07	—				
Setiem. 5-6.	7 45	4.0	0.04	719.19	Osci.				Lijera e interrump.
Noviem. 7...	11 30	66.0	0.66	717.14	Subien.				
Dic. 10-11.	7 15	56.0	0.56	716.64	—				Interrumpida.
— 16....	5 0	-----	-----	716.62	Bajan.				Lijera e intorrump.
SUMA---	-----	2340 0	23 40						

IV.

ESTADO DE LA ATMÓSFERA I HELADAS.

AÑO 1867.	DÍAS DESPEJADOS.	DESPEJADOS EN PARTE.	NUBLADOS.	CON NIEBLA.	HELADAS.
Enero.....	17	13	1	1	..
Febrero.....	18	10	..	2	..
Marzo.....	17	12	2	2	..
Abril.....	10	18	2	6	10
Mayo.....	3	16	12	6	5
Junio.....	3	5	22	6	18
Julio.....	6	13	12	10	13
Agosto.....	8	19	4	5	17
Setiembre.....	12	13	5	6	5
Octubre.....	9	19	3	3	..
Noviembre.....	17	12	1	1	..
Diciembre.....	17	14	..	..	..
	137	164	64	48	70

V.

TEMBLORES.

AÑO 1867.	HORA MEDIA DE SANTIAGO.	BARÓMETRO REDUCIDO.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	OBSERVACIONES.
Enero 17.....	h. m. 22 6	mm. 716.29	Nub. en par.	Lijero temblor.
— 29.....	23 27	715.48	Despejado....	Suabe pero prolongado.
Feb. 15.....	19 40	716.63	—	Lijero.
— 25.....	8 49	714.84	—	—
Abril 13.....	10 11	717.63	—	Fuerte i prolongado ruido seguido de un fuerte sa- cudon do tierra,

AÑO 1867.	HORA MEDIA DE SANTIAGO.	BARÓMETRO REDUCIDO.	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	SERVACIONES.
	h. m.	mm.		
Abril 15.....	2 5	716.38	Nub. en par.	Lijero.
Mayo 11.....	10 4	721.02	—	Fuerte i prolongado tem., preced. i seg. de fuerte i tambien prolong. ruido.
— 15.....	0 24	717.02	Lloviendo....	Fuerte i prolongado ruido subterráneo.
Junio 2.....	17 29	716.58	Nublado....	Fuerte i prolongado ruido seg. de un fuerte temblor.
— 8.....	7 5	717.08	—	Temb. suab. pero prolong.
— 10.....	1 50	716.81	Despejado...	Fuerte temblor.
Julio 10.....	8 35	720.23	—	Fuerte i prolongado ruido acomp. de un lijer. temb.
— 15.....	9 53	717.73	Nub. en par.	Fuerte i prol. ruido subt. seguido instantáneamente de cambio en la atmósfera.
Set. 11.....	931 5	717.27	Despejado....	Con min. i medio de inter- valo se dejaron sentir dos fuer. i prol. temb. acomp. de fuer. i tam. prol. rui- do; sig. en el mom. una f. corriente de v. del S.O., con la cual vino una esp. niebla que cubrió el cielo en ménos de 15 minutos.
— 11.....	9 33	-----	—	— — —
Oct. 10.....	19 0	719.60	Nublado.....	Lijero movim. de tierra.
Nov. 10.....	18 10	717.55	Despejado..	— — —
Dic. 15.....	13 56	716.48	—	Fuerte i prolongado ruido acompañado de fuerte i tambien prolongado tem- blor i seguido de descom- postura en la atmósfera.
— 23.....	10 42	718.30	—	Fuerte i prolongado tem- blor acompañado de fuer- te ruido.

VI.

OBSERVACIONES OZONOMÉTRICAS.

ENERO—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 HORAS.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Enero 1	8	Despejado.	9	Part. nub.	15	Part. nub.	10	Nublado.
— 2	7	—	4	Despejado.	3	Despejado.	10	Despejado.
— 3	8	—	6	—	4	Nub. en par.	9	Nub. en par.
— 4	9	—	7	—	9	Desp. i nieb.	10	Desp. i nieb.
— 5	8	—	10	—	8	Despejado.	9	Despejado.
— 6	8	—	6	—	6	—	..	—
— 7	..	—	..	—	..	Par. nublado	..	Part. nub.
— 8	7	—	5	—	9	—	11	—
— 9	9	Nub. en par.	7	—	10	—	8	—
— 10	8	Despejado.	6	—	9	Despejado.	9	Despejado.
— 11	8	—	7	—	7	—	9	—
— 12	8	—	6	—	5	—	7	—
— 13	6	—	5	—	2	—	8	—
— 14	8	—	6	—	7	—	8	—
— 15	9	—	6	—	5	—	8	—
— 16	9	—	6	—	6	—	9	—
— 17	9	—	7	—	11	Part. nub.	13	Part. nub.
— 18	9	—	8	—	8	—	11	—
— 19	8	—	6	Nub. en par.	8	Nub. en par.	9	Nublado.
— 20	9	Nub. en par.	7	—	8	—	10	Nub. en par.
— 21	8	Despejado.	6	Despejado.	3	Despejado.	8	Despejado.
— 22	7	—	4	—	4	—	8	—
— 23	8	—	6	—	8	—	8	—
— 24	8	—	..	—	..	Nub. en par.	10	Nub. en par.
— 25	8	Nub. en par.	7	—	9	—	9	Nublado.
— 26	6	Nublado.	5	Nublado.	4	Nublado.	5	Nublado.
— 27	6	Nub. en par.	2	Despejado.	1	Despejado.	8	Despejado.
— 28	7	Despejado.	4	—	3	—	8	—
— 29	8	—	4	—	2	Nub. en par.	8	Nub. en par.
— 30	7	—	6	—	0	Despejado.	8	Despejado.
— 31	7	—	4	—	1	—	7	—

FEBRERO.—1867

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Febrero 1	5	Despejado.	7	Despejado.	6	Despejado.	8	Despejado.
— 2	8	—	4	—	9	Desp. i nieb.	9	Desp. i nieb.
— 3	6	Nublado.	6	Nublado.	6	Part. nub.	9	Despejado.
— 4	9	Despejado.	8	Despejado.	7	Despejado.	9	—
— 5	8	—	6	—	7	Niebla.	9	Nub. i nieb.
— 6	8	Nub. en par.	5	Nub. en par.	7	Nub. en par.	7	Nub. en par.
— 7	6	—	5	—	4	—	8	Despejado.
— 8	8	Despejado.	4	Despejado.	6	Despejado.	11	Nub en par.
— 9	8	Nublado.	6	Nublado.	4	Part. nub.	9	Despejado.
— 10	6	Despejado.	3	Despejado.	0	Despejado.	8	—
— 11	6	—	3	—	6	—	8	—
— 12	8	—	4	—	5	—	7	—
— 13	7	—	5	—	7	—	8	—
— 14	6	Nub. en par.	4	—	3	—	8	—
— 15	8	Despejado.	7	—	7	—	8	—
— 16	9	—	5	—	4	—	8	—
— 17	7	—	4	—	6	—	5	—
— 18	4	—	4	—	4	—	8	—
— 19	7	—	4	—	3	—	7	—
— 20	6	—	2	—	4	—	7	—
— 21	6	—	3	—	3	—	7	—
— 22	7	—	4	—	2	—	6	—
— 23	8	—	4	—	3	—	9	—
— 24	7	—	3	—	5	—	10	Nub. en par.
— 25	8	Nub. en par.	7	—	3	—	8	Despejado.
— 26	9	Despejado.	7	—	4	—	10	—
— 27	8	—	7	Nub. en par.	10	Nub. en part.	7	Nublado.
— 28	8	Nublado.	6	Nublado.	7	Nublado.	7	—

MARZO—1867,

Marzo 1	8	Nublado.	8	Nub en par.	7	Nub en par	8	Despejado.
— 2	8	Despejado.	7	Despejado.	4	Despejado.	8	—
— 3	..	—	..	—	7	—	9	—
— 4	..	—	..	—	8	—	8	—
— 5	8	—	7	—	4	—	10	—
— 6	9	—	6	—	3	—	7	—
— 7	6	—	6	—	0	—	8	—

MARZO—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Marzo 8	7	Despejado.	6	Despejado.	3	Despejado.	9	Despejado.
— 9	8	—	5	—	2	—	8	—
— 10	7	—	5	—	4	—	8	—
— 11	5	—	6	—	4	—	9	—
— 12	7	—	3	—	3	—	9	—
— 13	8	—	7	—	1	—	7	—
— 14	7	Empañado.	4	Nub. en par.	3	Nub. en par.	9	Nub en par.
— 15	8	Despejado.	7	Despejado.	0	Despejado.	11	Despejado.
— 16	7	—	5	—	2	—	9	—
— 17	8	—	—	—	—	—	10	—
— 18	8	—	7	—	12	Desp. i nieb.	9	Niebla.
— 19	8	Empañado.	6	—	3	Despejado.	11	Despejado.
— 20	8	Nub. en par.	5	Nub. en par	6	Nub. en par.	8	—
— 21	7	—	5	Despejado.	6	Despejado.	7	—
— 22	9	Nub. en par.	8	—	10	Niebla.	12	Niebla.
— 23	8	Nub. en par.	3	Despejado.	0	Despejado.	10	Despejado.
— 24	9	Nub. en par.	6	Nub. en par.	0	Nub. en par.	8	Part. nub.
— 25	—	Despejado.	8	Nub. en par.	5	Nub. en par.	9	Nublado.
— 26	8	Nublado.	5	Nublado.	4	Nublado.	9	—
— 27	8	Nub. en par.	7	Despejado.	5	Despejado.	10	Despejado.
— 28	7	—	5	Nublado.	2	Nublado.	8	Nublado.
— 29	6	Nublado.	6	—	5	—	7	—
— 30	9	Nub. en par.	8	Nub. en par.	2	—	10	—
— 31	6	—	7	Despejado.	5	Despejado.	9	Despejado.

ABRIL—1867.

Abril 1	10	Nub. en par.	7	Nub. en par.	7	Nublado.	6	Part. nub.
— 2	10	Despejado.	5	Despejado.	4	Despejado.	9	Despejado.
— 3	9	Nub. en par.	7	—	3	—	8	—
— 4	8	Despejado.	5	—	0	—	9	—
— 5	7	—	7	—	4	—	10	—
— 6	9	—	8	—	4	—	8	Nub. en par.
— 7	8	Nublado.	8	Nub. en par.	3	Nub. en par.	10	Nublado.
— 8	8	Despejado.	8	Despejado.	0	Desp. i nieb.	9	Desp. i nub.
— 9	8	—	6	—	3	—	8	Despejado.
— 10	8	—	5	—	3	Despejado.	8	Nub. en par.
— 11	8	Nub. en par.	7	—	11	Nub. en par.	10	Desp. i nieb.

ABRIL—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Esca- la.	Estado atmosférico.	Esca- la.	Estado atmosférico.	Esca- la.	Estado atmosférico.	Esca- la.	Estado atmosférico.
Abril 12	8	Nublado.	5	Nub. en par.	0	Nub. en par.	8	Nub. en par.
— 13	6	Nub. en par.	4	Despejado.	6	—	8	—
— 14	4	Nublado.	0	Nublado.	0	Nublado.	9	Nublado.
— 15	3	Nub. en par.	5	Despejado.	3	Niebla.	8	Desp. i nieb.
— 16	5	Despejado.	10	Desp. i nieb.	12	Niebla.	9	Garuando.
— 17	6	Nublado.	9	Nublado.	6	Nublado.	8	Nublado.
— 18	5	Lloviendo.	4	Parte llov.	3	—	10	Nub. en par.
— 19	3	Despejado.	2	Despejado.	..	Desp. i hel.	7	Despejado.
— 20	7	—	4	—	0	Desp. i hel.	9	Nub. en par.
— 21	5	Nublado.	3	Nub. en par.	2	N. en p. i hel.	10	Despejado.
— 22	7	Despejado.	2	Despejado.	4	Desp. i hel.	11	—
— 23	7	—	4	Nub. en par.	6	Nublado.	8	Nub. en par.
— 24	7	—	4	Despejado.	0	Desp. i hel.	9	Despejado.
— 25	8	—	4	—	0	—	..	Nub. en par.
— 26	3	Nub. en par.	5	Nub en par.	8	Niebla.	9	—
— 27	7	Nub. en par.	2	Despejado.	0	Desp. i hel.	9	Despejado.
— 28	6	Despejado.	1	Despejado.	0	—	6	—
— 29	6	Despejado.	4	—	0	—	6	—
— 30	5	—	2	—	0	N. en p. i hel.	8	Nublado.

MAYO—1867.

Mayo 1	...	.....	...	.....	...	.....	...	.....
— 2	...	.....	...	.....	...	.....	...	.....
— 3	...	.....	...	.....	...	.....	...	.....
— 4	...	.....	...	.....	...	.....	...	.....
— 5	7	Nub. i lluv.	7	Lloviendo.	9	Lluv. i nub.	9	Nub. en par.
— 6	8	Part. nub.	3	Parte nub.	1	Parte nub.	3	Parte nub.
— 7	5	—	1	—	3	—	6	Despejado.
— 8	3	Despejado.	0	Despejado.	0	—	5	Parte nub.
— 9	5	Nublado.	7	Nublado.	6	Nublado.	8	Nublado.
— 10	5	—	1	Nub. i nieb.	2	Nub. i nieb.	7	—
— 11	10	Nub. i lluv.	7	Parte nub.	1	Desp. i nieb.	8	Nub. i nieb.
— 12	8	Despejado.	1	Despejado.	0	Desp. i hel.	7	Parte nub.
— 13	7	Nublado.	0	Nub. lijeros.	2	Parte nub.	5	Nublado.
— 14	6	—	1	Nub. i lluv.	4	Nub. i lluv.	6	Nub. i lluv.
— 15	7	Lloviendo.	8	—	5	Nublado.	12	Parte nub.
— 16	7	Despejado.	1	Despejado.	0	Despejado.	9	Despeja lo.

MAYO—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 a 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Mayo 17	7	Despejado.	4	Despejado.	4	Nub. lijeros	11	Nub. lijeros.
— 18	6	Part. nub.	2	Part. nub.	0	—	11	Despejado.
— 19	..	Despejado.	..	Despejado.	1	Despejado.	9	—
— 20	5	—	8	Part. nub.	9	Nublado.	9	Nublado.
— 21	4	Nublado.	1	Nublado.	3	—	7	—
— 22	8	—	7	—	8	Nub. lluvia.	9	—
— 23	7	—	3	—	5	Nublado.	10	—
— 24	8	Lluv. lijera.	5	Lluv. lijera.	7	—	11	—
— 25	..	Nublado.	..	Nublado.	2	—	9	—
— 26	4	—	3	Despejado.	1	Despejado.	8	Despejado.
— 27	2	Despejado.	0	—	0	—	4	—
— 28	..	—	3	Desp. en par.	7	Nub. i nieb.	9	Nub. inieb.
— 29	13	Nublado.	7	Nublado.	7	Nublado.	7	Nublado.
— 30	7	—	0	—	0	—	7	—
— 31	7	—	0	Despejado.	0	Desp. i nieb.	9	Desp. i nieb.

JUNIO—1867.

Junio 1	6	Despejado.	0	Despejado.	0	Desp. i hel.	9	Despejado.
— 2	4	—	4	Part. nub.	2	Nublado.	7	Nublado.
— 3	5	Lloviendo.	7	Lloviendo.	13	Lloviendo.	9	Lloviendo.
— 4	10	—	12	—	16	—	13	—
— 5	11	—	8	Part. nub.	7	Desp. i hel.	8	Despejado.
— 6	9	Despejado.	0	Despejado.	3	N. en p. i h.	10	Nublado.
— 7	6	Part. nub.	0	—	0	—	8	—
— 8	7	Nublado.	2	Nublado.	4	—	9	Despejado.
— 9	8	Despejado.	1	Despejado.	0	Desp. i hel.	8	—
— 10	7	—	0	Nub. lijeros.	4	P. nub. i h.	8	Nublado.
— 11	8	Nub. en par.	0	—	2	P. nub. nieb.	9	—
— 12	9	Nublado.	4	Nublado.	6	Nublado.	8	—
— 13	7	—	5	—	7	Nub. i nieb	9	Nub. i nieb.
— 14	7	—	1	Part. nub.	2	Nublado.	10	Par. nublado
— 15	8	Part. nub.	0	—	2	—	11	Nublado.
— 16	7	—	0	—	2	D. nieb. i h.	8	—
— 17	7	—	0	Nub. lijeros.	0	Desp. i hel.	9	Par. nublado
— 18	7	Nub. lijeros.	0	Despejado.	0	—	8	Despejado.
— 19	4	Despejado.	0	—	2	Nub. lij. i h.	9	Nublado.
— 20	8	—	4	Nublado.	5	Nublado.	8	Nub. i nieb.

JUNIO—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Junio 21	6	Nub. en par.	0	Despejado.	1	Desp. i hel.	8	Despejado.
— 22	9	Despejado.	1	—	0	—	9	P.nub.i nieb
— 23	7	Nub. en par.	3	Nub. lijeros.	2	—	10	Nub. en par.
— 24	1	Nublado.	2	Nub. en par.	1	—	9	—
— 25	8	Part. nub.	7	Nublado.	9	Nublado.	8	Nub. i lluv.
— 26	9	Nub. i lluvia.	6	Nub. i lluv.	5	—	8	Nublado.
— 27	10	Nublado.	4	Despejado.	2	Desp. i hel.	9	P.nub.i nieb.
— 28	8	Despejado.	2	—	0	—	9	Par. nublado
— 29	9	—	4	—	3	Despejado.	10	Despejado.
— 30	8	—	1	—	0	Desp. i hel.	8	—

JULIO—1867.

Julio 1	9	Parte nub.	7	Niebla.	9	Nub. i nieb.	8	Nub. en part
— 2	9	Nub. en par.	5	Nub. lijeros.	2	Desp. i hel.	9	esp. i nieb.
— 3	8	—	3	Despejado.	0	..	6	Parte. nub.
— 4	..	..	..	—	..	..	..	..
— 5	..	..	..	..	..	..	..	..
— 6	..	..	..	..	..	..	..	..
— 7	..	..	..	..	..	..	..	..
— 8	9	Part. nub.	7	Niebla.	9	Nub. i nieb.	9	Nublado.
— 9	10	Nublado.	17	Lloviendo.	16	Lloviendo.	10	Despejado.
— 10	5	Despejado.	3	Despejado.	0	Desp. i hel.	8	—
— 11	13	Nublado.	10	Nublado.	12	Nublado.	10	Nub. i lluvia.
— 12	5	Nub. i lluvia	5	—	3	—	3	—
— 13	8	Nublado.	7	Nub. i lluv.	9	Nub. i lluvia.	11	—
— 14	10	Lloviendo.	12	Lloviendo.	10	—	12	—
— 15	9	Nub. i lluvia.	8	Part. desp.	11	Parte. nub.	10	Nublado.
— 16	8	Nub. i lluvia.	10	Nublado.	10	Nublado.	11	Lloviendo.
— 17	10	Lloviendo.	8	—	3	Despejado.	10	Despejado.
— 18	9	Despejado.	9	Despejado.	4	Nublado.	..	Parte. nub.
— 19	9	Part. nub.	5	—	0	Desp. i hel.	8	Niebla.
— 20	9	Despejado.	1	—	2	—	11	Despejado.
— 21	6	—	2	—	0	—	9	—
— 22	9	—	2	—	8	Desp. i nieb.	10	Niebla.
— 23	10	Niebla.	8	Niebla.	9	Niebla.	10	—
— 24	9	Desp. i nieb.	4	Despejado.	1	Desp. i hel.	9	Despejado.
— 25	9	Despejado.	8	Nublado.	10	Nublado.	10	Nublado.

JULIO—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Julio 26	9	Nub. lluvia.	12	Lloviendo.	20	Lloviendo.	12	Nublado.
— 27	9	Nublado.	7	Nublado.	8	Nublado.	9	—
— 28	9	Part. nub.	19	Lloviendo.	21	Lloviendo.	10	—
— 29	11	Lluv. i nev.	11	Lluv. i nev.	14	N. en p. i hel.	11	Despejado.
— 30	10	Despejado.	3	Despejado.	0	Desp. i hel.	10	—
— 31	..	—	..	—	..	—	..	—

SETIEMBRE—1867.

Setbre. 1	6	Nublado.	8	Nublado.	..	Nublado.	10	Parte. nub.
— 2	8	Despejado.	4	Despejado.	..	Despejado.	10	—
— 3	6	Nub. lijeros	3	—	5	—	8	Despejado.
— 4	8	Despejado.	4	—	4	Parte. nub.	9	Parte. nub.
— 5	9	—	8	Nublado.	12	Nublado.	10	Nublado.
— 6	10	Garúa.	11	—	10	—	9	—
— 7	8	Parte. nub.	8	Despejado.	6	Desp. i hel.	10	Despejado.
— 8	8	Despejado.	7	—	2	—	8	—
— 9	8	—	6	—	6	—	10	—
— 10	9	—	7	—	4	—	9	—
— 11	8	—	7	Desp i nieb.	8	Niebla.	8	Niebl. i nub.
— 12	10	Nublado.	9	Nublado.	10	Nublado.	9	Nublado.
— 13	9	Despejado.	7	Despejado.	7	Desp. i hel.	9	Despejado.
— 14	8	—	5	—	3	—	8	—
— 15	7	—	7	—	6	Desp. i nieb	9	—
— 16	8	—	6	—	5	—	8	Nub. lijeros.
— 17	9	—	5	—	4	—	10	Parte. nub.
— 18	11	Nublado.	8	Nublado.	7	Nublado.	10	Nublado.
— 19	9	—	6	Parte. nub.	6	Parte. nub.	8	Parte. nub.
— 20	6	Despejado.	8	Despejado.	7	Despejado.	8	Despejado.
— 21	8	—	5	—	6	Parte. nub.	11	Nub en par.
— 22	10	Nub. en par.	7	Nub. en par.	8	Nublado.	9	Parte. nub.
— 23	9	Despejado.	4	Despejado.	6	Parte. nub.	8	—
— 24	8	—	4	—	2	Despejado.	8	Despejado.
— 25	9	Nub. en par.	7	Nub. en par.	4	—	7	—
— 26	8	Despejado.	7	Despejado.	6	—	9	—
— 27	..	Nublado.	..	Par. nublada.	..	—	..	—
— 28	8	Nub. lijero.	5	Despejado.	5	—	8	Nub. en par.
— 29	8	Despejado.	6	—	7	Desp. i nieb.	10	Nub. i nieb.
— 30	11	Nublado.	9	Nublado.	8	Nublado.	10	Nublado.

OCTUBRE—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférica.	Escala.	Estado atmosférico.
Octubre 1	10	Nublado.	8	Nublado.	9	Nublado.	11	Nublado.
— 2	..	..	..	..	..	..	..	..
— 3	..	..	..	..	..	..	..	..
— 4	..	..	..	..	..	..	..	..
— 5	..	..	..	..	..	..	..	..
— 6	..	Nublado.	7	Nublado.	4	Parte. nub.	11	Despejado.
— 7	8	Despejado.	8	Despejado.	8	Desp. nieb.	12	Nieb. i nub.
— 8	10	Nublado.	12	Nublado.	12	Nublado.	12	Nublado.
— 9	9	—	9	—	14	—	10	—
— 10	9	—	8	—	8	—	9	—
— 11	8	Parte nub.	7	Despejado.	2	—	9	—
— 12	8	—	12	Parte. nub.	9	—	11	—
— 13	9	—	3	Despejado.	2	—	4	—
— 14	7	Despejado.	3	—	3	Despejado.	..	—
— 15	4	—	4	—	7	—	9	Despejado.
— 16	6	—	6	—	10	Niebla.	10	Nublado.
— 17	7	Parte nub.	8	Parte nub.	8	Nublado.	9	—
— 18	6	Despejado.	2	Despejado.	..	Despejado.	..	Despejado.
— 19	..	—	..	Parte nub.	..	Nublado.	7	Parte. nub.
— 20	7	—	8	Despejado.	8	—	8	—
— 21	7	—	6	Parte nub.	8	—	0	—
— 22	9	—	7	Despejado,	6	Depejado.	..	Despejado.
— 23	8	—	7	—	5	—	8	—
— 24	7	—	2	—	5	Nublado.	9	Parte. nub.
— 25	9	—	4	—	3	Despejado.	8	Despejado.
— 26	9	—	8	—	6	—	10	—
— 27	8	—	6	—	4	—	11	—
— 28	8	—	..	—	8	—	9	—
— 29	..	Nub. en par.	..	Nub. en par.	..	Nub. en par.	..	Nub. en par.
— 30	7	—	6	—	5	Despejado.	9	—
— 31	9	—	7	Despejado.	6	—	9	Despejado.

NOVIEMBRE—1867.

Nbre. 1	..	.....	..	.....	..	.....	..	.....
— 2	6	Despejado.	6	Despejado.	10	Nub. i nieb.	9	Parte. nub.
— 3	8	—	8	—	4	Despejado,	8	Despejado.
— 4	9	—	7	Parte. nub.	9	Nublado.	6	Nublado.

NOVIEMBRE—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Nbre.	5	7 Nublado.	6	Parte nub	5	Despejado.	9	Despejado.
—	6	9 Despejado.	8	Despejado.	10	Parte. nub.	9	Nublado.
—	7	9 Nublado.	10	Lloviendo.	11	Lloviendo.	8	Nub. en par.
—	8	9 Nub. en par.	6	Parte. nub.	7	Despejado.	9	Despejado.
—	9	9 Despejado.	7	Despejado.	7	—	10	—
—	10	9 —	6	—	5	—	9	—
—	11	9 —	6	—	3	—	9	—
—	12	8 —	5	—	4	—	9	—
—	13	9 —	7	—	5	—	8	—
—	14	10 —	6	—	7	—	9	—
—	15	9 —	5	—	8	—	10	—
—	16	8 —	4	—	5	—	9	—
—	17	9 —	..	—	..	—	..	—
—	18	.. ..	..	..	..	..	..	..
—	19	.. ..	..	..	..	..	..	..
—	20	.. ..	..	..	..	..	..	..
—	21	.. Despejado.	..	Despejado.	3	Despejado.	9	Despejado.
—	22	8 —	8	—	10	Parte. nub.	13	Nublado.
—	23	9 —	6	—	9	—	10	Despejado.
—	24	8 —	6	—	7	Despejado.	9	—
—	25	10 —	7	—	8	—	9	—
—	26	7 —	5	—	9	Parte nub.	11	Parte. nub.
—	27	9 Nub. en par.	..	—	..	..	..	..
—	28	.. ..	..	..	..	..	..	..
—	29	.. ..	..	..	..	..	..	..
—	30	.. ..	..	..	..	..	..	..

DICIEMBRE—1867.

Dibre.	1	0 Despejado.	7	Despejado.	5	Despejado.	9	Despejado.
—	2	8 —	4	—	8	—	10	—
—	3	8 Nub. en par.	8	Nub. en par.	7	Nub. en par.	10	Parte. nub.
—	4	8 Despejado.	5	Despejado.	5	Despejado.	8	Despejado.
—	5	9 —	8	—	7	—	9	—
—	6	9 —	8	—	8	—	9	—
—	7	5 —	7	—	6	—	10	—
—	8	8 —	6	—	5	Nub. en par.	9	Nub. en par.
—	9	9 Nub. en par.	6	Nub. en par.	4	—	9	—

DICIEMBRE—1867.

DIAS.	DE 0 A 6 H.		DE 6 A 12 H.		DE 12 A 19 H.		DE 19 A 0 H.	
	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.	Escala.	Estado atmosférico.
Dibre. 10	8	Nub. en par.	8	Nub. en par.	9	Nublado.	10	Nub. i lluv.
— 11	11	Lloviendo.	8	—	9	Nub. en par.	11	Parte. nub.
— 12	8	Nublado.	8	—	8	—	11	Despejado.
— 13	9	Despejado.	8	Despejado.	8	Despejado.	9	—
— 14	9	—	4	—	3	—	7	—
— 15	8	—	6	—	5	Nub. en par.	9	Nub. en par
— 16	8	Nub. en par.	6	—	8	—	8	Nub i lluvia.
— 17	9	—	8	Nub. en par.	8	Nublado.	9	Despejado.
— 18	7	Despejado.	6	Despejado.	6	Despejado.	8	—
— 19	8	Nub. en par.	8	Nub. en par.	8	Nub. en par.	9	Nub. en par.
— 20	9	—	7	—	8	—	9	Despejado.
— 21	6	Despejado.	5	Despejado.	5	Despejado.	5	—
— 22	7	—	5	—	5	—	..	..
— 23	8	—	6	—	7	—	9	Despejado.
— 24	7	—	5	—	5	—	7	—
— 25	6	—	7	—	6	—	8	—
— 26	9	—	6	—	7	—	9	—
— 27	5	—	6	—	6	—	8	—
— 28	6	—	7	—	7	Nub. en par.	10	Nub. en par.
— 29	8	—	5	—	5	Despejado.	7	Despejado.
— 30	9	—	8	Nub. lijeros.	7	—	9	—
— 31	9	Nub. en par.	7	Nub. en pat.	8	—	9	—

VII.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS.

HECHAS EN EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE SANTIAGO EN EL AÑO DE 1867.

ENERO DE 1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.		FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.						
		700+		700+						
1	2	16.68	71.6	14.04	76.1			Despejado.		
	10	17.85	70.9	15.26	61.2			Nub. lij. eramente.		
	19	19.08	68.1	16.67	62.3	24.7	13.4	Nublado.		
2	2	.....	.....	.....	.....			Despejado.		
	10	18.77	71.5	16.13	60.5			—		
	19	19.00	69.4	16.50	65.0	24.1	11.7	—		
3	2	18.84	71.8	16.18	78.5			—		
	10	18.54	72.0	15.87	61.0			—		
	19	19.51	69.8	16.98	63.7	26.2	11.9	Nub. en partes.		Apojeó.
4	2	19.68	71.6	17.03	77.0			Despejado.		
	10	19.37	71.5	16.72	60.2			—		
	19	19.76	68.8	16.30	59.3	25.6	11.4	Niebla.		
5	2	17.82	71.7	15.17	82.4			Despejado.		
	10	18.47	72.0	15.80	62.7			—		
	19	19.14	69.4	16.64	62.8	28.3	12.0	—		L. nueva.
6	2	18.45	72.8	15.73	80.1			—		
	10	18.87	72.9	16.14	63.6			—		
	19	19.02	70.0	16.48	66.2	26.8	12.9	—		
7	2	18.32	72.6	15.61	78.7			—		
	10	18.57	72.8	15.85	61.5			—		
	19	19.31	70.2	16.76	60.1	26.1	12.9	Nublado.		
8	2	19.19	71.4	16.55	75.5			Despejado.		
	10	18.24	71.4	15.61	60.2			—		
	19	19.40	69.0	16.93	59.9	25.0	12.3	Nublado.		
9	2	19.27	70.8	16.68	71.1			Nub. lij. en part.		
	10	19.05	70.9	16.45	57.2			Despejado.		
	19	18.04	67.7	15.66	59.2	22.7	10.4	Nublado.		
10	2	17.33	70.8	14.75	76.4			Despejado.		
	10	17.02	71.8	14.37	62.0			—		
	19	17.67	69.0	15.20	63.5	25.9	11.7	—		

ENERO—1867.

DÍAS	HORAS.	BARÓMETRO.		TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.		TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)		MÍNIMUM (ESCALA CENT.)		ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.			mm.								
		760+			700+								
11	2	18.30	72.0	15.63	78.3							Despejado.	
	10	20.63	71.3	18.00	61.4							—	
	19	22.47	68.9	19.99	63.4	25.7	11.4					—	
12	2	20.68	71.3	18.05	76.6							—	
	10	20.12	71.7	17.46	61.8							—	
	19	19.68	69.1	17.20	63.0	25.6	12.2					—	
13	2	17.82	71.4	15.18	79.5							—	
	10	17.00	71.8	14.35	63.7							—	1.º cuarto.
	19	16.44	69.5	13.94	66.0	27.3	12.1					—	
14	2	16.77	73.2	14.03	81.3							—	
	10	17.94	72.7	15.22	62.5							—	
	19	18.93	70.0	16.39	64.0	27.8	12.0					—	
15	2	18.45	72.5	15.75	79.5							—	
	10	18.80	72.8	16.08	61.7							—	
	19	19.03	69.8	16.50	61.9	27.1	11.4					—	
16	2	17.59	72.4	14.89	79.0							—	
	10	18.72	72.7	16.00	61.6							—	
	19	17.19	70.1	14.65	64.0	26.7	12.5					—	
17	2	16.51	73.0	13.78	80.2							—	
	10	17.47	72.5	14.77	59.2							—	
	19	18.95	69.5	16.45	57.8	27.6	12.8					Nublado.	
18	2	18.64	70.2	16.09	70.0							Despejado.	
	10	18.69	70.8	16.10	60.5							—	Perijeo.
	19	18.04	68.8	15.58	59.2	22.1	11.5					Nublado.	
19	2	17.86	70.7	15.28	73.0							Despejado.	
	10	17.66	70.8	15.07	58.7							Nub. en partes.	
	19	18.91	69.0	16.44	59.0	23.4	13.9					Nublado.	
20	2	19.39	70.1	16.84	71.0							Nub. en partes.	Luna llena.
	10	19.02	70.0	16.48	55.9							Lij. nub. en par.	
	19	20.15	68.3	17.72	57.8	22.5	10.0					—	
21	2	18.54	70.3	15.98	76.8							Despejado.	
	10	18.03	71.5	15.39	64.3							—	
	19	15.54	68.5	13.11	62.1	26.5	11.2					—	
22	2	14.88	71.2	12.28	81.2							—	

ENERO—1867.									
DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
	10	17.11	72.0	14.44	63.5			Despejado.	
	19	18.96	68.8	16.50	60.0	29.7	10.8	—	
23	2	19.83	71.2	17.21	75.9			—	
	10	20.63	71.2	18.01	61.5			—	
	19	19.51	68.8	17.06	60.0	24.9	10.3	—	
24	2	17.48	71.3	14.86	78.8			—	
	10	17.86	72.0	15.19	64.3			—	
	19	16.87	70.1	14.33	62.4	27.5	12.6	Nub. en partes.	
25	2	15.17	71.8	12.54	81.8			—	
	10	18.21	71.8	15.55	63.2			Despejado.	
	19	21.60	69.5	19.08	58.8	28.2	13.3	Nublado.	
26	2	22.28	70.1	19.72	68.5			—	
	10	22.39	70.0	19.84	61.4			—	
	19	21.97	69.0	19.49	59.2	23.4	12.9	—	
27	2	20.99	71.0	18.37	77.3			Nub. en partes.	
	10	20.47	71.4	17.83	62.7			Despejado.	2.º cuarto.
	19	20.10	68.4	17.66	59.0	25.7	10.3	—	
28	2	18.69	71.0	16.09	80.5			—	
	10	18.96	72.0	16.29	65.8			—	
	19	18.64	69.0	16.17	59.6	28.0	11.8	—	
29	2	17.67	71.5	15.03	79.6			—	
	10	18.68	71.5	16.04	61.5			—	
	19	18.26	69.1	15.78	58.9	27.1	11.5	Nub. en partes.	
30	2	17.99	71.7	15.34	82.1			Despejado.	Apojeo.
	10	19.05	72.7	16.33	62.2			—	
	19	18.59	69.8	16.07	62.2	28.5	12.3	—	
31	2	17.62	72.3	14.93	84.7			—	
	10	18.03	72.9	15.30	61.2			—	
	19	18.71	70.7	16.13	62.3	30.0	12.9	—	

FEBRERO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700+		700+					
1	2	19.66	72.7	16.94	77.4			Despejado.	
	10	19.05	72.8	16.32	64.4			—	
	19	18.25	70.1	15.71	60.3	25.7	12.0	—	
2	2	17.53	72.5	14.83	81.3			—	
	10	18.24	72.7	15.53	61.9			—	
	19	18.38	70.4	15.82	58.4	28.2	12.5	Niebla.	
3	2	19.01	70.2	16.46	67.9			Nublado.	
	10	19.93	70.5	17.35	63.6			—	
	19	19.67	69.0	17.19	60.6	21.1	12.3	Despejado.	
4	2	17.94	71.6	15.30	79.4			—	
	10	18.81	72.2	16.12	65.1			—	L. nueva
	19	18.71	69.3	16.22	60.4	27.5	11.4	—	
5	2	18.03	71.6	15.39	76.3			Despejado.	
	10	19.67	71.0	17.06	60.1			—	
	19	18.13	69.2	15.65	59.9	25.0	12.4	Niebla.	
6	2	17.18	71.3	14.56	76.8			Nub. en partes.	
	10	18.21	71.3	15.59	63.3			—	
	19	18.71	68.7	16.27	59.5	25.3	13.0	Nub. al E.	
7	2	18.35	70.7	15.77	73.5			Nub. en partes.	
	10	20.33	69.6	17.82	58.9			—	
	19	19.27	67.1	16.93	56.8	24.0	9.1	Despejado.	
8	2	17.67	69.5	15.17	73.3			—	
	10	17.94	70.0	15.40	60.6			—	
	19	17.67	67.0	15.33	58.4	24.1	9.3	—	
9	2	16.68	69.8	14.23	79.6			Nublado.	
	10	18.29	69.9	15.76	62.8			Nub. en partes.	
	19	18.20	67.2	15.85	58.4	26.4	9.8	Despejado.	
10	2	17.36	69.9	14.84	79.5			Nub. al E.	
	10	18.72	70.4	16.16	59.0			Despejado.	
	19	19.22	67.6	16.84	59.5	27.4	10.4	—	
11	2	18.84	70.3	16.28	79.2			—	
	10	19.05	70.2	16.50	60.1			—	
	19	19.21	67.7	16.82	59.0	26.7	9.0	—	1.º cuarto.
12	2	18.45	70.0	15.91	75.7			—	

FEBRERO—1867.

DÍAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA DENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
HORAS.		mm.		mm.					
		700+		700+					
	10	17.71	70.5	15.14	65.3			Despejado.	
13	2	15.28	70.6	12.71	79.0	25.3	10.8	—	
	10	16.32	70.4	13.76	63.4			—	
	19	17.84	68.6	15.40	59.2	27.0	9.8	—	
14	2	17.58	70.0	15.05	73.9			Nub. en partes.	
	10	17.17	70.1	14.63	61.5			Despejado.	
	19	17.94	67.9	15.54	61.1	24.9	11.0	—	
15	2	17.68	70.5	15.09	74.6			—	Perijeo.
	10	19.22	69.9	16.69	60.4			—	
	19	18.96	66.9	16.63	55.2	24.5	9.1	—	
16	2	19.22	69.4	16.72	73.1			—	
	10	19.45	69.8	16.92	61.0			—	
	19	18.91	66.9	16.58	58.0	24.9	10.0	—	
17	2	17.56	69.8	15.04	78.1			—	
	10	17.61	70.2	15.06	63.9			—	
	19	17.72	67.8	15.39	61.6	27.0	10.5	—	
18	2	17.70	70.2	15.15	79.7			—	
	10	18.40	70.8	15.81	64.4			—	
	19	17.89	68.0	15.49	61.2	27.4	10.8	—	L. llena.
19	2	17.33	70.8	14.78	81.4			—	
	10	17.04	71.3	14.42	65.4			—	
	19	18.32	69.0	15.85	61.4	28.3	11.5	—	
20	2	18.69	71.3	16.07	78.6			—	
	10	19.22	71.6	16.57	62.5			—	
	19	19.66	69.0	17.18	59.4	26.2	11.3	—	
21	2	18.76	71.5	16.12	80.7			—	
	10	18.54	70.9	15.94	65.0			—	
	19	18.63	69.5	16.13	60.6	28.1	12.0	—	
22	2	17.02	72.0	14.35	82.3			—	
	10	18.20	71.2	15.58	64.8			—	
	19	17.70	69.7	15.19	60.4	29.0	11.7	—	
23	2	17.57	72.5	14.87	82.4			—	

FEBRERO—1867.

DÍAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
Horas.	mm.									mm.
		700 +		700 +					
	10	18.34	72.8	15.62	66.1			Despejado.	
	19	18.50	70.0	15.96	62.1	28.2	11.1	—	
24	2	17.28	72.5	14.58	82.9			—	
	10	18.16	73.1	15.42	66.9			—	
	19	17.32	70.8	14.74	61.9	29.1	11.0	Nub. lij en part.	
25	2	17.69	73.4	14.93	79.5			Nub. en partes.	
	10	17.52	72.2	14.84	62.5			Despejado.	
	19	17.43	69.9	14.91	57.5	26.6	10.8	—	
26	2	15.95	72.2	13.29	79.4			—	2.º cuarto.
	10	15.77	72.4	13.08	64.7			—	
	19	15.62	70.2	13.08	60.5	25.9	11.9	—	
27	2	15.90	72.0	13.24	75.2			—	
	10	17.24	70.8	14.66	59.4			Nub. al S.	Apojeo.
	19	18.22	69.3	15.73	58.5	24.3	12.4	Nublado.	
28	2	18.45	70.0	15.91	65.2			—	
	10	18.29	69.1	15.81	57.8			Nub. en gr p.	
	19	19.22	68.0	16.81	56.9	18.9	11.5	Nublado.	

MARZO—1867.

1	2	20.48	68.4	18.04	65.7			Nublado.	
	10	21.82	68.3	19.38	57.6			Nub. en gr. p.	
	19	21.26	65.8	19.00	51.5	19.3	7.9	Despejado.	
2	2	19.66	68.0	17.25	72.7			—	
	10	19.10	68.8	16.64	60.9			—	
	19	18.77	66.0	16.50	61.4	23.2	9.9	—	
3	2	17.55	68.8	15.10	79.9			—	
	10	.....	.....	.....	.....			—
	19	19.39	66.2	17.10	53.4	27.4	7.5	—	
4	2	18.61	68.5	16.17	73.2			—	
	10	.....	.....	.....	.....			—

MARZO—1867.

DÍAS. HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
5	19	18.25	66.3	15.96	52.7	23.7	8.5	Despejado.	
	2	17.48	68.3	15.05	73.6			—	
	10	20.14	68.3	17.71	59.4			—	
	19	21.14	66.1	18.86	55.5	23.6	9.0	—	
6	2	20.12	68.6	17.67	75.8			—	Luna nueva.
	10	20.53	69.1	18.05	56.8			—	
	19	19.01	66.2	16.72	52.0	25.0	8.6	—	
7	2	16.87	68.5	14.44	78.0			—	
	10	15.65	69.0	13.19	58.6			—	
	19	16.00	67.8	13.62	55.6	26 2	9.8	—	
8	2	17.62	69.0	15.15	76.4			—	
	10	18.35	68.4	15.92	59.5			—	
	19	19.73	66.8	17.40	50.6	25.1	8.8	—	
9	2	18.35	69.0	15.88	77.2			—	
	10	18.06	69.6	15.55	61.2			—	
	19	18.89	67.2	16.54	53.9	25.6	9.7	—	
10	2	16.38	70.0	14.85	81.0			—	
	10	16.95	70.6	14.38	60.7			—	
	19	16.66	68.0	14.26	58.7	27.8	10.4	—	
11	2	16.26	70.8	13.68	82.7			—	
	10	17.33	71.2	14.72	63.4			—	
	19	17.84	68.7	15.39	58.9	28.5	10.1	—	
12	2	18.20	70.7	17.62	79.7			—	
	10	19.47	71.5	16.83	63.5			—	Perijeo.
	19	18.57	69.0	16.10	56.6	27.0	10.3	—	
13	2	17.02	70.9	14.43	80.3			—	1.º cuarto.
	10	17.02	71.6	14.38	61.5			—	
	19	15.36	69.0	12.90	58.6	27.5	11.5	—	
14	2	16.41	71.2	13.80	80.2			—	Empañado.
	10	18.94	71.7	16.29	62.4			—	Nub. lij. en par.
	19	19.52	69.7	17.00	60.0	27.3	12.0	—	Nub. en par.
15	2	20.73	71.6	18.09	77.5			—	Despejado.
	10	21.36	71.0	19.75	56.6			—	

MARZO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA DENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm					
		700 +		700 +					
16	19	20.13	68.6	17.68	56.3	26.2	9.9	Despejado.	
	2	18.40	70.8	15.81	79.4			—	
	10	18.34	71.7	15.69	62.2			—	
	19	17.56	69.0	15.09	57.0	26.8	10.9	—	
17	2	15.60	71.4	12.98	81.8			—	
	10	.....	.....	.....	.....			—
	19	17.21	69.4	14.72	59.3	28.1	11.1	—	
18	2	16.82	71.3	14.20	77.2			—	
	10	19.32	70.6	16.74	57.2			—	
	19	19.27	68.3	16.85	55.0	25.4	11.3	Niebla.	
19	2	19.51	69.6	17.00	70.6			Empañado.	
	10	19.70	70.0	17.16	58.1			Despejado.	
	19	19.12	68.9	16.46	56.3	22.1	10.4	—	
20	2	18.59	70.3	16.03	76.5			Nub. al horizon.	Luna llena.
	10	19.22	70.6	16.64	63.7			Nub. en gr. par.	
	19	19.32	68.2	16.90	55.1	25.0	10.3	Despejado.	
21	2	18.69	68.9	16.23	74.0			—	
	10	17.84	69.1	15.37	58.7			—	
	19	17.47	66.9	15.14	53.0	23.8	8.3	—	
22	2	16.17	69.1	13.70	73.8			Nub. en par:	
	10	16.68	69.3	14.20	57.2			Nubs. lijeros.	
	19	20.12	66.1	17.84	50.3	23.4	7.2	Niebla.	
23	2	21.60	66.7	19.27	61.4			Nub. en gran p.	
	10	20.48	67.0	18.15	53.8			Despejado.	
	19	21.73	64.9	19.51	49.5	17.9	7.4	—	
24	2	21.74	66.9	19.40	72.1			Nub. en gr. par.	
	10	21.73	67.3	19.36	60.4			—	
	19	21.96	66.1	19.67	58.6	23.1	9.1	Nublado.	
25	2	20.92	68.0	18.51	76.8			Despejado.	
	10	22.33	68.3	19.89	62.8			Nub. al S.	
	19	21.65	66.8	19.30	57.3	24.7	12.0	Nublado.	
26	2	21.45	68.2	19.03	73.3			—	
	10	22.00	68.7	19.54	63.4			—	

MARZO—1867.

DÍAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
HORAS.		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
27	19	19.50	67.1	19.15	62.2	23.9	13.1	Nublado.	Apojeó.
	2	18.86	69.1	16.38	69.3			Nub. en gr. p.	
	10	20.16	68.5	17.72	53.5			Despejado.	
28	19	20.07	65.9	18.80	49.0	21.6	8.8	—	2.º cuarto.
	2	17.99	67.7	15.64	70.8			Nub. en gr. par.	
	10	18.36	68.0	15.96	57.8			Nublado.	
29	19	17.84	66.8	15.52	55.0	22.0	9.0	Nub. en gr. par.	
	2	18.63	67.6	16.23	73.1			Nublado.	
	10	22.01	66.2	19.71	56.3			—	
30	19	20.39	65.1	18.17	51.4	23.0	9.8	—	
	2	20.24	65.9	17.97	67.0			Nub. en gr. par.	
	10	20.03	66.3	17.73	55.0			Nublado en par.	
31	19	18.46	63.8	16.34	47.4	19.4	7.3	Nublado.	
	2	16.16	65.7	13.92	71.0			Nublado en par.	
	10	17.13	66.3	14.85	57.5			Despejado.	
	19	17.44	64.2	15.29	49.5	22.2	9.2	—	

ABRIL—1867.

1	2	17.06	65.7	14.81	69.2			Nub. en gr. par.	
	10	18.25	65.6	16.01	54.6			Nub. al horiz.	
	19	17.70	63.7	15.58	47.8	21.1	7.7	Nublado.	
2	2	17.89	64.5	15.72	66.3			Despejado.	
	10	18.87	64.9	16.67	50.7			—	
	19	19.37	62.7	17.32	45.6	20.0	6.4	—	
3	2	19.59	64.1	17.44	66.4			Lijs. nub. en pr.	
	10	19.55	64.1	17.40	54.1			Despejado.	
	19	18.29	61.8	16.30	44.5	19.2	5.4	—	
4	2	18.25	63.8	16.13	67.6			Despejado.	
	10	18.93	64.0	16.79	53.5			—	
	19	19.20	61.2	17.25	44.6	19.4	5.6	—	

L. nueva.

ABRIL—1867.

DÍAS.		HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
				mm.		mm.					
				700 +		720 +					
5	2	17.19	63.2	15.11	69.7					Despejado.	
	10	17.70	64.0	15.56	54.8					—	
	19	18.91	61.6	16.93	45.3	21.4	6.2			—	
6	2	19.01	63.5	16.90	69.2					—	
	10	18.34	60.6	16.43	54.3					—	
	19	17.63	61.2	15.68	46.6	20.9	6.7			Nub. en partes.	
7	2	17.98	63.0	15.91	69.5					Nublado.	
	10	18.45	63.6	16.34	57.5					Nub. en partes.	
	19	18.59	61.6	16.61	51.0	....	....			Nublado.	Perijeo.
8	2	17.53	63.3	15.44	73.4					Despejado.	
	10	18.08	60.8	16.16	54.1					—	
	19	19.10	60.8	17.17	45.2	23.3	6.2			Niebla.	
9	2	17.94	62.8	15.88	69.4					Despejado.	
	10	17.96	64.0	15.82	51.4					—	
	19	17.99	61.4	16.09	46.4	20.8	6.9			—	
10	2	17.70	63.7	15.24	71.7					—	
	10	18.68	60.6	16.77	55.5					—	
	19	19.88	61.2	17.92	47.0	21.9	7.5			Nub. en partes.	
11	2	19.83	63.0	17.75	67.5					—	
	10	22.52	63.1	20.43	49.8					Despejado.	1 ^{er} . cuarto.
	19	22.89	60.6	20.97	45.4	19.9	6.0			Niebla.	
12	2	21.14	62.3	19.11	65.8					Nublado.	
	10	20.82	63.2	18.73	57.3					Nub. en partes.	
	19	19.01	61.2	17.06	48.0	18.2	7.4			—	
13	2	16.97	63.0	14.90	72.9					Nub. al S.	
	10	19.56	63.8	17.43	56.6					Despejado.	
	19	21.66	62.0	19.65	47.3	22.9	6.0			Nub. al S. i nieb.	
14	2	20.33	63.6	18.21	66.7					Nublado.	
	10	20.17	63.5	18.06	55.0					—	
	19	20.07	62.6	18.01	56.9	19.0	8.2			—	
15	2	18.52	63.9	16.38	69.9					Nub. en partes.	
	10	19.73	64.3	17.57	54.5					Despejado.	
	19	20.71	62.0	18.70	49.9	21.5	7.6			Niebla.	

ABRIL—1867.

DÍAS.		HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
			mm.		mm.					
			700+		700+					
16	2	18.68	64.0	16.54	66.9				Despejado.	
	10	19.56	60.9	17.63	52.0				Niebla.	
	19	20.24	61.4	18.27	51.2	19.3	9.9		Garúa.	
17	2	19.66	62.0	17.65	61.4				Nublado.	
	10	19.76	61.8	17.77	53.3				—	
	19	20.51	61.4	18.54	52.5	16.9	9.9		—	
18	2	21.95	61.1	20.00	55.0				Lloviendo.	
	10	22.60	60.8	20.64	51.4				Nublado.	
	19	23.06	59.1	21.24	44.1	13.0	6.1		Nubado al E.	Luna llena.
19	2	22.96	60.4	21.05	61.0				Despejado.	
	10	22.86	60.1	20.97	42.4				—	
	19	.....	.....	.....	.....	16.9	3.3		—	
20	2	20.48	60.0	18.60	65.2				—	
	10	20.63	60.6	18.71	51.1				—	
	19	20.12	57.8	18.39	40.0	19.2	3.7		Nub. en partes.	
21	2	20.00	58.9	18.25	58.5				Nublado.	
	10	21.45	58.8	19.65	49.6				Nub. en partes.	
	19	22.52	56.8	20.85	39.9	15.3	4.0		Despejado.	
22	2	23.03	58.8	21.23	61.0				—	
	10	23.30	55.8	21.70	48.0				—	
	19	22.31	55.7	20.72	37.8	16.3	3.0		—	
23	2	19.73	58.5	17.95	64.0				—	
	10	20.31	59.0	18.50	52.5				Nublado.	
	19	20.52	57.2	18.83	43.6	18.4	6.0		Nub. en partes.	Apogeo.
24	2	18.96	59.5	17.12	62.7				Despejado.	
	10	20.98	55.0	18.44	47.4				—	
	19	21.72	56.0	20.11	38.6	16.7	3.2		—	
25	2	20.85	59.2	19.03	66.5				—	
	10	18.59	59.1	16.77	43.7				—	
	19	15.38	56.3	13.76	39.4	19.9	3.0		Nub. en partes.	
26	2	15.58	58.7	13.80	68.7				Nub. gr. partes.	
	10	18.19	59.0	16.38	48.0				Despejado.	
	19	18.64	56.7	16.99	41.0	20.1	3.8		Niebla.	2º. cuarto.

ABRIL—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700+		700+					
27	2	18.69	58.2	16.94	59.4			Nub. en partes.	
	10	18.96	56.4	17.32	39.2			Despejado.	
	19	18.47	55.0	16.93	36.8	15.3	2.1	—	
28	2	17.31	57.3	15.62	65.8			—	
	10	17.28	58.2	15.53	42.8			—	
	19	17.28	55.7	15.70	37.1	18.7	2.2	Nub. en partes.	
29	2	16.58	57.6	14.87	67.6			Despejado.	
	10	18.02	54.8	16.50	46.4			—	
	19	19.72	55.2	18.17	38.7	19.6	2.1	—	
30	2	17.24	57.8	15.51	68.0			—	
	10	18.45	58.7	16.67	48.0			—	
	19	19.46	56.0	17.85	38.5	20.2	3.3	N. en gr. parte.	

MAYO—1867.

1	2	20.07	57.0	18.39	57.9			Nublado	
	10	21.50	57.5	19.79	49.0			—	
	19	20.47	55.3	18.91	37.0	14.1	1.6	Despejado.	
2	2	18.59	56.6	16.95	60.8			—	
	10	.....	.....	.....	.....			Nublado.	
	19	17.36	55.0	15.82	42.8	17.4	4.5	—	
3	2	17.42	56.9	15.76	61.2			Nublado.	
	10	18.86	57.0	17.19	49.8			—	
	19	19.37	55.2	17.82	40.9	16.2	4.3	Despejado.	L. nueva.
4	2	19.22	57.4	17.52	60.5			Nublado.	
	10	18.33	57.0	16.66	50.1			—	
	19	16.90	55.8	15.31	47.8	15.6	5.0	—	
5	2	17.00	56.7	15.45	56.0			—	
	10	20.34	56.4	18.71	50.2			Lloviendo.	Perijeo.
	19	24.82	55.7	23.22	47.2	13.1	3.0	Nublado.	
6	2	22.62	57.7	20.89	59.3			Nub. en gr. p.	
	10	20.65	57.6	18.94	50.0			Nub. en partes.	
	19	19.63	55.6	18.15	43.4	15.6	5.3	Nub. en gr. p.	

MAYO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
7	2	19.32	57.3	17.63	62.8			Despejado.	
	10	19.37	57.8	17.64	50.0			Nub. en partes.	
	19	19.74	55.9	18.14	43.2	17.0	4.5	Niebla.	
8	2	18.08	57.4	16.38	62.7			Despejado.	
	10	17.87	58.2	16.12	48.4			—	
	19	17.82	56.1	16.21	42.7	17.2	5.2	Nub. en partes.	
9	2	16.97	57.3	15.28	62.0			Nublado.	
	10	20.07	57.2	18.38	48.4			—	
	19	18.37	56.3	16.75	47.5	16.4	7.2	—	
10	2	18.25	56.8	16.59	53.2			—	
	10	18.49	56.2	16.87	47.0			Nub. i niebla.	
	19	18.35	55.8	16.76	48.5	11.5	7.4	Nublado.	1.º cuarto.
11	2	20.29	55.3	18.73	49.5			Garúa.	
	10	22.43	55.0	21.02	47.1			Nub. en partes.	
	19	21.41	52.8	20.01	38.7	10.2	2.0	Niebla.	
12	2	19.64	54.0	18.17	55.5			Despejado.	
	10	20.21	54.4	18.71	43.0			—	
	19	20.58	52.2	19.23	36.4	13.4	1.9	—	
13	2	17.86	53.8	16.40	60.8			Nubs. lijeros.	
	10	18.30	54.9	16.77	47.7			—	
	19	18.09	53.0	16.69	42.5	16.3	5.4	Nublado.	
14	2	17.70	54.0	16.23	56.8			—	
	10	17.40	54.1	15.92	48.9			—	
	19	18.10	53.4	16.67	49.4	13.8	7.8	Lloviendo.	
15	2	18.69	54.0	17.22	53.8			—	
	10	20.00	54.0	18.52	49.5			—	
	19	22.35	53.2	20.92	48.3	12.9	7.5	Nublado.	
16	2	21.77	54.7	20.24	58.0			Nub. en partes.	
	10	21.02	55.0	19.48	44.0			Despejado.	
	19	19.22	53.0	17.81	38.7	14.3	2.8	—	
17	2	18.33	55.5	16.76	58.6			—	
	10	19.74	54.3	18.25	42.8			—	
	19	20.86	53.5	19.42	39.0	15.1	3.4	Nub. en partes.	
18	2	20.99	55.2	19.43	59.1			Despejado.	Luna llena.

MAYO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE,	MAXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		790+		700+					
10		21.95	55.8	20.35	48.0			Nub. en partes.	
19		20.24	53.8	18.78	39.8	15.3	3.9	Depejado.	
19	2	17.72	55.6	16.14	63.5			—	
10		17.21	56.2	15.60	43.0			—	
19		16.58	54.2	15.10	37.0	18.4	2.5	—	
20	2	17.57	56.7	15.99	61.4			—	
10		-----	-----	-----	-----			Nublado.	
19		16.14	54.9	14.61	46.9	-----	7.0	—	
21	2	15.68	55.5	14.11	54.3			—	Apojeo.
10		17.47	55.5	15.90	47.8			—	
19		17.84	54.6	16.33	46.7	14.4	7.2	—	
22	2	17.67	55.0	16.13	55.8			—	
10		20.92	55.2	19.36	51.0			—	
19		21.49	54.3	19.99	46.1	14.9	6.8	—	
23	2	19.71	55.2	18.16	58.6			—	
10		19.33	55.6	19.75	51.1			—	
19		17.47	55.0	15.93	52.3	14.1	7.7	—	
24	2	20.24	55.4	18.66	56.0			Lloviendo.	
10		20.04	55.7	18.45	50.7			Nublado.	
19		20.09	54.7	18.57	50.9	13.4	8.2	—	
25	2	20.12	55.3	18.56	60.3			—	
10		21.40	56.0	19.79	52.2			—	
19		19.66	54.8	18.13	46.5	15.3	7.2	—	
26	2	18.35	55.7	16.77	59.2			—	
10		18.74	55.8	17.15	45.1			Despejado.	2.º cuarto.
19		18.32	54.0	16.85	42.0	15.0	4.9	—	
27	2	16.68	55.4	15.12	64.5			—	
10		16.65	55.1	15.11	50.0			—	
19		17.28	54.2	15.80	42.3	18.8	5.0	—	
28	2	16.97	56.8	15.32	62.5			—	
10		18.84	56.2	17.22	50.1			Nublado.	
19		-----	-----	-----	47.7	17.3	6.4	Niebla.	
29	2	18.91	55.8	17.32	51.0			Nub. i niebla.	
10		19.95	55.8	18.36	50.3			Nublado.	

MAYO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		700+		700+					
30	19	20.34	55.3	18.78	48.9	11.0	8.4	Nublado.	
	2	19.68	55.7	18.09	56.1			—	
	10	20.68	55.8	19.08	50.5			Nub en gr. p.	
31	19	21.34	54.8	19.81	49.0	13.0	8.4	Nublado.	
	2	21.45	55.3	19.89	58.3			—	
	10	21.38	54.3	19.88	49.1			Despejado.	
	19	19.39	52.6	18.01	40.0	13.8	2.8	Niebla.	

JUNIO—1867.

1	2	16.92	54.8	15.40	60.3			Nub. en partes.	Luna nueva Perijeo.
	10	17.72	55.0	16.18	46.6			Despejado.	
2	19	15.74	52.9	14.35	39.6	16.7	3.2	—	
	2	15.37	54.7	13.86	56.5			—	
3	10	17.55	54.0	16.08	41.4			Nub. en parte.	
	19	16.38	52.7	15.00	44.2	14.8	4.0	Nublado.	
4	2	16.65	53.0	15.25	50.8			Lloviendo.	
	10	16.14	53.1	14.73	48.0			Lluvia gruesa.	
5	19	13.14	52.7	11.77	48.5	10.7	7.9	Lloviendo.	
	2	13.49	52.4	12.14	48.5			Lloviendo fuer.	
6	10	16.22	52.0	14.89	47.5			—	
	19	19.33	51.4	17.93	44.0	9.7	5.9	Lloviendo.	
7	2	22.28	51.6	20.96	45.6			Lloviendo fuer.	
	10	25.00	50.7	23.74	40.4			Despejado.	
8	19	23.84	48.4	22.73	32.6	7.9	-0.2	—	
	2	21.77	49.3	20.61	47.4			—	
9	10	21.23	49.7	20.04	36.0			—	
	19	18.90	47.1	17.89	31.5	10.7	-0.8	Nublado.	
10	2	16.97	48.7	15.86	55.5			Nub. al E.	
	10	16.48	50.0	15.28	42.1			Despejado.	
11	19	15.95	48.3	14.86	37.5	13.4	2.0	Nublado.	

JUNIO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.}}	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
8	2	16.30	49.3	15.15	53.3			Nublado.	
10		19.15	49.8	17.96	43.5			—	
19		19.97	48.1	18.89	36.7	11.8	2.0	Nub. en partes.	
9	2	20.76	49.0	19.62	49.0			—	1.º cuarto.
10		20.07	49.3	18.91	37.1			Nub. lij. en p.	
19		19.32	46.4	18.36	31.5	9.1	-0.8	Desp. i niebla.	
10	2	17.24	49.8	16.05	56.4			Despejado.	
10		17.12	50.0	15.92	39.2			Nub. lij. en p.	
19		16.80	48.3	15.71	39.1	14.0	3.0	Nublado.	
11	2	16.92	49.7	15.74	64.3			—	
10		19.13	51.0	17.86	47.0			Nub. en partes.	
19		18.85	50.0	17.64	42.9	18.8	4.2	Nublado.	
12	2	18.76	51.0	17.49	61.7			—	
10		20.80	51.6	19.49	45.1			—	
19		19.23	50.4	18.00	42.4	17.0	5.2	—	
13	2	18.45	51.0	17.18	55.3			—	
10		17.31	51.3	16.02	45.2			—	
19		---	---	---	---	13.0	5.4	Niebla.	
14	2	17.41	51.1	16.13	51.8			Nublado.	
10		19.59	51.1	18.31	44.7			Desp. en partes.	
19		20.65	50.4	19.42	47.0	11.0	6.9	Nublado.	
15	2	20.53	51.3	19.24	56.3			Nub. en partes.	
10		20.78	52.0	19.74	46.0			Nublado.	
19		20.80	54.0	19.52	46.2	13.0	6.4	Nub. i niebla.	
16	2	21.50	52.0	20.16	54.9			Nub. en partes.	
10		23.32	52.1	21.97	44.5			—	
19		23.59	50.6	22.34	38.0	12.5	2.9	Nub. i niebla.	Luna llena.
17	2	23.64	51.7	22.31	54.7			Nublado.	
10		23.67	51.3	22.37	42.1			Nub. lijeros.	Apojeo.
19		22.30	49.8	21.10	37.8	12.0	2.7	—	
18	2	19.61	51.0	18.34	60.1			Nub. lij. en p.	
10		---	---	---	---			Despejado.	
19		17.13	50.0	15.93	39.3	16.4	3.0	—	
19	2	16.17	52.3	14.82	63.7			—	

JUNIO—1867.

DIAE.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32º F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		mm.		⁶⁴ mm.					
		700+		700+					
	10	17.50	53.1	16.09	48.2			Despejado.	
	19	18.05	51.0	16.78	38.1	18.6	3.0	Nub. en partes.	
20	2	17.28	52.7	15.90	61.9			Despejado.	
	10	17.96	53.7	16.51	45.2			Nublado.	
	19	17.94	52.0	16.60	40.5	17.4	4.1	Nub. i niebla.	
21	2	18.69	53.3	17.27	60.8			Nub. en partes.	
	10	18.86	51.5	17.56	43.0			Despejado.	
	19	19.57	51.1	17.29	38.8	16.5	2.4	—	
22	2	18.54	52.8	17.15	59.0			—	
	10	19.19	53.8	17.73	46.7			—	
	19	20.73	51.3	19.44	35.1	15.4	1.5	Nub. en p., nieb.	
23	2	19.19	52.8	17.80	54.1			Nub. en partes.	
	10	17.08	53.1	15.67	43.5			Nub. lijeros.	
	19	16.12	50.8	14.87	37.4	12.6	1.9	Nub. en partes.	
24	2	14.83	52.2	13.49	58.0			Nublado.	
	10	16.12	52.2	14.77	43.2			Nub. en partes.	
	19	16.22	50.3	15.00	37.1	14.7	2.5	—	2.º cuarto
25	2	16.05	51.8	15.72	58.0			—	
	10	18.20	52.1	16.86	45.6			Nublado.	
	19	18.96	51.2	17.67	43.7	14.1	5.5	—	
26	2	18.30	51.5	17.00	51.6			—	
	10	21.02	51.5	19.71	46.5			Lluvia lijera.	
	19	21.73	51.2	20.44	45.6	11.0	6.1	Nublado.	
27	2	22.37	51.6	21.05	54.3			—	
	10	24.93	51.4	23.62	43.0			Despejado.	
	19	25.85	49.6	24.66	39.1	-----	-----	Nub. en p. i nieb	
28	2	24.41	51.2	23.12	55.3			Despejado.	
	10	24.64	51.4	23.33	43.1			—	
	19	22.76	49.5	21.58	36.5	13.2	1.4	Nub. al horizonte	
29	2	19.41	51.6	18.10	58.7			Despejado.	
	10	18.48	52.1	17.14	47.2			—	
	19	-----	-----	-----	-----	14.6	2.3	—	
30	2	16.86	51.8	15.34	59.6			—	
	10	17.86	52.1	16.52	44.0			—	
	19	18.30	50.0	17.10	37.0	16.3	2.0	—	

JULIO—1867.

DÍAS. HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
1	2	16.46	51.7	15.15	58.8			Nub. en partes. Empañado.	Perijeo. Luna nueva.
10		16.26	52.6	14.89	44.9				
19		18.41	53.3	16.99	37.8	15.8	2.6	Nub. en partes. Nub. en gr. par. Empañado.	
2	2	18.35	51.8	17.03	55.7				
10		18.28	52.0	16.94	42.0				
19		19.22	50.7	17.97	37.9	12.7	2.7	Niebla. Nub. en partes- Despejado.	
3	2	16.41	51.8	15.09	56.7				
10		16.22	52.7	14.84	44.7				
19		18.63	50.8	17.37	37.4	15.1	2.6	— Nublado.	
4	2	17.60	51.3	16.31	50.6				
10		17.61	51.8	16.29	47.0				
19		17.60	51.2	16.32	43.5	10.5	4.1	Nieb. mui gruesa. —	
5	2	18.71	51.0	17.44	45.8				
10		19.90	51.0	18.63	44.5			Niebla.	
19		21.26	50.1	20.05	41.0	8.0	4.5	Nieb. mui gruesa Nub. i niebla. Niebla.	
6	2	20.78	50.0	19.57	44.3				
10		20.48	49.5	19.31	42.2				
19		19.61	48.8	18.48	38.6	7.1	2.7	— Despejado. Nieb. lijs. en p.	
7	2	19.14	48.9	18.01	44.8				
10		20.10	48.9	18.97	39.5				
19		18.88	46.7	17.89	32.0	8.1	-1.0	Despejado. Nublado. Nieb. mui gruesa	1.º cuarto.
8	2	17.67	47.5	16.63	45.3				
10		17.19	48.5	16.09	40.3				
19		17.28	47.0	16.28	38.4	7.4	2.5	Nub. i niebla. Nublado. Lloviendo.	
9	2	16.51	47.4	15.48	46.7				
10		19.31	47.7	18.27	44.1				
19		---	---	---	---	8.3	2.2	---	
10	2	22.11	50.0	20.90	51.3			Despejado.	
10		21.21	49.3	20.05	41.0				
19		18.10	46.9	17.10	33.4	10.8	0.7	— Nublado.	
11	2	17.57	48.5	16.47	51.8				
10		17.20	49.0	16.06	52.0				
19		---	---	---	---	13.8	7.2	— Lluvia lijera.	
12	2	18.64	49.3	17.48	55.7				

JULIO—1867.									
DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
	10	18.53	50.0	17.33	52.3			Nublado.	
	19	16.94	49.8	15.75	47.4	14.4	7.5	—	
13	2	16.76	50.0	15.56	54.3			—	
	10	15.15	50.2	13.94	48.6			—	
	19	15.95	49.8	14.76	46.4	10.6	6.9	Lloviendo.	
14	2	15.59	50.6	14.35	53.6			—	
	10	17.72	50.9	16.46	50.1			—	Apojeó.
	19	18.93	50.3	17.70	47.0	12.8	7.4	Nublado.	
15	2	17.79	50.7	16.54	52.0			—	
	10	18.96	50.3	17.73	41.8			Nub. en partes.	
	19	21.55	49.3	20.39	43.5	11.1	4.0	Nublado.	
16	2	22.67	49.9	21.47	52.1			—	
	10	24.02	49.6	22.84	44.6			—	Luna llena.
	19	22.28	49.0	21.14	42.8	11.2	4.7	—	
17	2	21.24	48.8	20.11	45.0			Lloviendo.	
	10	21.89	48.1	20.81	39.2			Despejado.	
	19	22.48	46.2	21.52	33.9	7.8	0.7	—	
18	2	21.50	47.8	20.44	51.2			—	
	10	21.84	48.3	20.74	39.5			—	
	19	21.26	46.6	20.28	34.8	11.6	0.8	Nub. i niebla.	
19	2	20.75	47.8	19.69	47.5			Nub. en partes.	
	10	21.99	48.1	20.91	38.6			Desp. i nieb. lij.	
	19	21.44	46.1	20.49	31.9	9.7	-0.6	Niebla.	
20	2	20.02	47.5	18.98	50.7			Despejado.	
	10	20.14	47.7	19.09	34.6			—	
	19	17.82	45.4	16.92	30.9	11.2	-0.9	—	
21	2	15.79	46.9	14.73	51.4			—	
	10	16.80	48.3	15.71	37.5			—	
	19	18.06	45.9	17.13	31.6	11.5	-0.7	—	
22	2	18.40	48.0	17.33	49.4			—	
	10	19.93	44.2	19.11	37.8			—	
	19	22.42	45.5	21.51	36.1	9.8	-0.6	Niebla.	
23	2	21.60	46.1	20.65	41.2			—	
	10	21.26	46.1	20.31	37.3			—	

JULIO—1867.

DÍAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
HORAS.		mm.		mm.					
		700+		700+					
24	19	21.73	45.0	20.88	31.8	-0.5	Niebla.	2.º cuarto.
	2	20.24	45.8	19.31	45.3			Despejado.	
	10	19.18	46.5	18.21	36.5			—	
	19	16.57	44.3	15.75	30.6	9.0	-1.1	—	
25	2	14.64	46.0	13.77	55.6			Nub. en gr. pat.	
	10	15.47	45.8	14.55	37.4			Nublado.	
	19	15.85	44.9	14.99	38.2	13.2	2.0	—	
26	2	15.92	46.0	14.05	44.0			—	
	10	21.99	46.6	21.00	43.0			Lloviendo.	
	19	23.52	46.0	22.58	38.6	7.7	2.7	Nublado.	
27	2	21.82	46.8	20.83	49.0			—	
	10	20.47	46.2	19.52	43.5			—	
	19	16.64	46.1	15.70	41.7	9.5	4.4	—	
28	2	13.11	47.0	12.00	54.2			—	
	10	15.83	46.2	14.88	----			Llov.; fuer. vien.	
	19	22.42	45.3	21.52	----	12.2	1.6	Nub. en partes.	
29	2	23.90	44.8	23.04	39.2			Nevando.	
	10	27.54	44.7	26.68	37.0			Lloviendo.	
	19	27.64	43.2	26.88	31.1	5.8	-0.6	Nub. en partes.	
30	2	26.64	44.7	25.78	45.1			—	
	10	26.50	45.3	25.60	39.1			Empañado.	
	19	24.72	43.3	23.96	31.4	7.5	-0.8	Despejado.	
31	2	22.06	45.0	21.20	50.8			Nub. en partes.	
	10	20.85	46.2	19.90	40.3			Despejado.	
	19	19.12	44.8	18.26	49.9	11.3	0.8	—	

AGOSTO—1867.

1	2	17.48	46.5	16.51	57.0			Nub. en gr. par.
	10	18.10	48.0	17.03	42.5			Despejado.
	19	18.49	46.2	17.54	40.3	14.8	2.0	Nub. en partes.

AGOSTO—1867.

DÍAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
	HORAS.								
		mm.		mm.					
		700+		700+					
2	2	18.50	48.0	17.43	58.7			Nublado.	
	10	18.95	48.5	17.85	42.9			Empañado.	
	19	17.99	47.0	16.00	41.4	14.4	3.9	Nub. en partes.	
3	2	16.45	49.5	15.28	60.6			Nub. en gr. par.	
	10	15.60	50.2	14.39	42.2			Nub. en partes.	
	19	14.88	48.9	13.75	41.6	15.4	4.6	Nublado.	
4	2	15.73	50.3	14.51	58.3			—	
	10	15.59	50.3	14.37	46.1			—	
	19							—	
5	2	17.08	59.8	16.89	51.1			—	
	10	17.61	49.5	16.44	44.0			—	
	19	20.57	48.5	19.46	43.1	10.7	5.0	—	
6	2	20.75	49.3	19.59	50.0			—	
	10	23.00	49.1	21.85	41.6			Nub. en partes.	
	19	23.84	47.9	22.77	38.5	10.0	2.3	Nublado.	
7	2	24.46	48.4	23.35	48.8			—	1.º cuarto
	10	26.30	48.2	25.20	37.0			Despejado	
	19	24.12	46.0	23.18	31.3	9.1	-0.8	—	
8	2	22.06	47.7	21.00	50.1			—	
	10	20.24	48.3	19.15	38.5			—	
	19	17.63	46.0	16.69	32.2	10.7	-0.4	Nub. en partes.	
9	2	16.60	47.7	15.55	56.0			Nublado.	
	10	16.33	48.1	15.26	41.5			—	
	19	17.26	46.3	16.30	34.0	12.9	0.7	Nub. en partes.	
10	2	16.87	48.2	15.79	53.3			Nub. en gr. par.	
	10	21.21	48.0	20.14	42.8			Nublado.	
	19	21.49	47.5	20.45	42.3	11.9	4.5	—	Apojeó.
11	2	21.30	49.0	20.16	52.0			Nub. en partes.	
	10	20.67	49.0	19.53	40.5			Despejado.	
	19	21.27	47.0	20.26	33.0	11.2	0.3	—	
12	2	21.14	48.8	20.01	52.2			—	
	10	22.18	59.1	21.03	42.1			Nublado.	
	19	22.05	48.0	20.97	39.0	11.3	2.9	—	

AGOSTO—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		700+		700+					
13	2	20.29	49.0	19.15	51.6			Nublado.	
	10	20.91	49.8	19.72	46.2			—	
	19	20.78	48.7	19.66	38.5	10.8	2.9	Niebla.	
14	2	20.43	49.7	19.24	53.3			Despejado.	
	10	21.09	50.1	19.88	39.0			—	
	19	19.42	49.0	18.28	35.0	11.9	1.6	Niebla.	
15	2	18.16	50.0	16.96	55.0			Despejado.	Luna llena.
	10	18.18	50.9	16.92	43.5			—	
	19	17.18	48.8	16.06	34.8	14.0	1.0	Nublado al N.	
16	2	17.19	50.3	15.97	56.4			Despejado.	
	10	16.41	50.3	15.19	40.5			—	
	19	-----	-----	-----	-----	13.9	2.6	Nublado.	
17	2	19.37	49.7	18.19	46.1			García.	
	10	22.72	49.5	21.54	43.5			Nub. en gr. par.	
	19	22.75	48.2	21.66	36.5	8.2	2.2	Nub. en partes.	
18	2	21.36	49.8	20.17	55.0			Nub. al horizon.	
	10	22.79	50.8	21.53	44.9			Despejado.	
	19	21.87	49.1	20.79	37.0	13.4	2.1	—	
19	2	19.73	50.7	18.48	60.0			—	
	10	18.42	52.0	17.08	42.5			—	
	19	19.30	50.0	18.09	38.5	16.0	2.8	—	
20	2	18.98	51.9	17.65	62.6			—	
	10	18.45	53.0	17.05	46.5			—	
	19	18.21	51.0	16.94	41.3	17.2	2.7	Niebla.	
21	2	16.09	51.4	15.80	52.0			—	
	10	16.90	51.2	15.62	43.6			Nublado.	
	19	17.19	50.1	15.98	38.0	----	3.0	Nub. en partes.	
22	2	17.28	50.3	16.06	47.3			Nublado.	
	10	19.71	49.3	18.55	39.1			Lloviendo.	
	19	19.95	48.1	18.87	35.9	9.3	2.3	Nub. en partes.	2.º cuarto.
23	2	19.88	49.2	18.73	49.5			Nub. en gr. par.	
	10	21.79	49.0	20.65	40.0			Nublado.	
	19	25.19	48.9	24.05	36.0			Nub. en partes.	
24	2	24.83	49.4	23.66	50.3	10.0	2.3	Nub. al horiz.	

AGOSTO—1867.

DIAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.	
HORAS.		mm.		mm.						
		700+		700+						
25	10	---	---	---	---	---	---	Despejado. Nub. al S.	Perijeo.	
	19	25.92	46.8	24.92	32.6	10.4	0.2			
26	10	25.12	48.9	23.98	37.6	---	---	Despejado.		
	19	24.50	46.7	23.51	33.9	---	-0.3			
27	2	23.94	43.8	22.81	55.0	---	---	---		
	10	22.76	49.8	21.49	38.2	---	---			
28	19	20.99	47.5	19.95	34.0	13.8	0.5	---		
	2	19.12	50.0	17.91	56.3	---	---			
29	10	18.81	50.4	17.58	41.3	---	---	---		
	19	17.83	47.0	16.83	35.5	14.6	0.9			
30	2	16.56	50.4	15.33	58.5	---	---	---		
	10	17.51	51.1	16.23	44.0	---	---			
31	19	18.71	48.8	17.59	35.3	16.5	1.4	Niebla. Nub. en gr. par. Nublado.		Luna nueva.
	2	19.05	49.8	17.86	50.5	---	---			
31	10	19.76	50.0	18.55	43.6	---	---	---		
	19	18.70	49.0	17.56	41.5	10.2	3.5			
31	2	19.27	49.5	18.10	44.4	---	---	---		
	10	22.38	49.2	21.22	43.3	---	---			
31	19	22.79	48.7	21.67	38.3	6.9	2.9	Nub. en partes.		
	2	22.45	50.2	21.23	51.6	---	---			
31	10	23.27	50.9	22.00	45.0	---	---	Nub. lij al hoz. Nub. en partes.		
	19	24.57	48.1	23.48	38.4	12.5	2.5			

SEPTIEMBRE—1867.

1	2	23.64	50.8	22.37	55.5	---	---	Nublado.
	10	24.03	51.1	22.74	45.8	---	---	
2	19	22.69	50.1	21.47	43.4	---	5.5	Nub. i niebla. Nub. lijeros.
	2	20.29	51.5	18.98	62.4	---	---	
2	10	21.26	52.9	19.86	46.5	---	---	Despejado.
	19	---	---	---	---	---	---	

SETIEMBRE—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.		TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.		TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES. DE LA LUNA.
		mm. 700+	mm. 700+		mm. 700+	mm. 700+					
3	19	21.65	51.2	20.36	41.8	17.3	4.4	Nublado.			
	2	21.55	53.0	20.14	60.7			Nub. lijeros.			
	10	22.59	53.5	21.15	46.9			Despejado.			
4	19	21.49	51.5	20.18	40.6	--	3.9	Nub. lijeros.			
	2	18.59	53.5	17.15	62.0			—			
	10	17.33	54.5	15.83	46.1			—			
5	19	16.49	51.8	15.17	44.1	16.8	4.3	Despejado.			
	2	16.27	55.0	14.74	60.7			—			
	10	18.69	53.9	17.23	44.5			Nublado.			
6	19	21.49	52.0	20.15	42.3	--	5.0	—	1.º cuarto.		
	2	20.24	51.5	18.93	45.5			—			
	10	22.25	51.1	21.27	43.0			—			
7	19	22.14	50.1	20.92	39.7	8.6	1.8	—			
	2	20.58	51.5	19.27	52.1			Nub. en partes.			
	10	20.94	52.0	19.59	40.0			Despejado.			
8	19	21.54	49.5	20.36	35.5	11.9	1.1	—	Apojeo.		
	2	20.22	51.6	18.91	56.7			—			
	10	20.34	52.2	18.99	42.5			—			
9	19	20.37	50.0	19.16	36.7	13.9	1.7	—			
	2	19.98	52.0	18.64	58.5			—			
	10	21.11	52.8	19.71	40.0			—			
10	19	20.25	50.5	19.01	37.1	15.0	2.1	—			
	2	19.23	52.8	17.84	60.3			—			
	10	19.68	53.7	18.23	43.9			—			
11	19	20.33	51.5	19.02	36.8	17.1	2.0	Desp. inieb. al S.			
	2	19.48	53.8	18.02	60.4			Despejado.			
	10	18.74	54.2	17.25	44.3			Niebla.			
12	19	18.70	52.6	17.32	37.0	16.1	2.5	—			
	2	18.03	53.0	16.63	50.8			Nublado.			
	10	18.60	53.0	17.19	48.4			—			
13	19	19.36	52.2	18.01	45.1	10.5	6.1	—			
	2	19.37	53.3	17.95	54.5			Despejado.			
	10	19.93	53.3	18.53	39.2			—			
	19	18.96	51.0	17.69	37.1	12.5	2.0	—	Luna llena.		

SETIEMBRE—1867.

DÍAS. HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° E.	TEMPERATURA AEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO. DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700+		700+					
14	2	17.38	53.2	15.96	62.8			Despejado.	
	10	17.91	54.7	16.40	46.2			—	
	19	17.56	52.2	16.21	40.7	17.9	3.1	—	
15	2	17.14	54.6	15.63	64.0			—	
	10	18.23	55.1	16.96	48.6			—	
	19	17.21	53.5	15.88	41.0	18.2	4.5	Niebla.	
16	2	16.17	55.5	15.60	66.0			Despejado.	
	10	15.97	56.6	14.33	45.3			—	
	19	16.09	54.2	14.61	43.5	--	5.5	Nub. lijeros.	
17	2	17.10	56.9	15.44	58.5			Despejado.	
	10	17.96	55.8	16.37	44.9			—	
	19	18.79	54.1	17.28	45.2	15.6	3.8	Nublado.	
18	2	---	---	---	---			—	
	10	19.15	54.4	17.65	47.6			—	
	19	---	---	---	---	--	6.2	—	
19	2	20.78	53.7	19.32	52.1			—	
	10	21.50	53.9	20.03	44.6			Des. engran p.	
	19	22.51	52.6	21.12	45.4	--	4.0	Nublado.	
20	2	20.24	54.4	18.74	61.6			Despejado.	
	10	19.98	55.6	18.40	49.7			—	2.º cuarto.
	19	15.67	53.5	15.24	46.1	16.9	4.3	—	
21	2	14.26	56.0	12.66	72.5			—	
	10	14.54	59.0	12.75	58.1			—	
	19	18.32	55.1	16.78	46.2	23.9	6.3	Nub. en gran p.	
22	2	18.45	57.0	16.78	58.7			Nub. en partes.	
	10	19.71	56.5	18.07	47.6			—	Perijeo.
	19	22.00	55.8	20.40	48.9	14.8	7.2	Nublado.	
23	2	20.90	57.5	19.19	62.3			Despejado.	
	10	22.55	57.8	20.82	48.0			—	
	19	22.81	55.8	20.21	45.8	17.3	6.1	Nublado.	
24	2	21.77	57.8	20.04	65.3			Despejado.	
	10	22.21	59.0	20.40	52.6			—	
	19	20.97	56.5	19.33	45.7	19.3	6.1	Desp. inub. al S.	
25	2	19.97	58.7	18.18	66.0			Nub. en gran p.	

SETIEMBRE—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO, mm.	TEMP. DEL MERCURIO, mm.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE, MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
	10	20.41	59.5	18.57	49.5		Nub. lij. en par.	
	19	20.35	57.5	18.64	46.2	19.3	6.9	Despejado.
26	2	19.37	59.8	17.51	67.7		—	
	10	20.32	60.5	18.41	51.5		—	
	19	19.22	58.0	17.48	48.8	20.0	7.0	—
27	2	17.67	60.7	15.75	72.5			Nublado.
	10	18.31	61.6	16.33	56.4			Despejado,
	19	18.87	60.0	17.00	56.0	23.4	8.7	—
28	2	17.99	62.0	15.99	75.4			Nubls. lijeros.
	10	18.71	63.5	16.61	58.5			Despejado.
	19	18.15	61.1	16.21	49.9	..	..	Nub. lij. en par.
29	2	—	—	—	—			Despejado.
	10	17.57	64.3	15.42	55.5			—
	19	19.35	61.7	17.36	49.1	25.8	8.0	Niebla.
30	2	21.26	61.0	19.32	57.0			Nublado.
	10	20.79	61.5	18.82	54.7			—
	19	21.21	60.9	19.27	53.2	15.9	7.5	—

OCTUBRE—1867.

1	2	20.82	61.2	18.86	58.4			Nublado.
	10	18.98	61.0	17.04	53.2			—
	19	20.68	58.8	18.88	49.3	16.1	8.4	—
2	2	21.65	60.0	19.77	61.8			—
	10	21.31	60.0	19.43	51.5			Nub. en gr. p.
	19	20.68	58.0	18.94	46.0	17.2	5.2	Nublado.
3	2	21.55	59.6	19.70	62.4			Nub. en partes.
	10	22.12	60.1	20.23	52.6			Nub. lij. en par.
	19	20.83	58.0	19.09	50.1	17.2	7.0	Nub. lijeros.
4	2	18.91	60.5	17.00	67.0			Nub. lij. en par.
	10	18.76	57.5	17.05	48.3			—

OCTUBRE—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32.° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700+		700+					
5	19	18.21	57.8	16.49	48.2	20.2	6.3	Nub. lij. en par.	
	2	17.79	61.2	15.84	67.4			Despejado.	
	10	20.00	60.3	18.10	51.7			Nublado.	
	19	20.72	58.8	18.92	49.9	19.8	8.2	—	
6	2	20.81	60.3	18.91	60.1			Nublado.	
	10	21.70	60.0	19.82	52.1			—	
	19	19.97	58.5	18.19	51.0	16.7	7.2	Despejado.	
7	2	17.70	61.0	15.76	70.5			—	
	10	17.57	60.8	15.65	53.8			—	
	19	18.59	59.0	16.78	47.0	22.0	6.6	Desp. i niebla.	
8	2	19.97	59.7	18.11	59.3			Nublado.	
	10	19.90	59.4	18.07	53.0			—	
	19	19.17	58.5	17.40	51.6	15.4	7.5	Nub. i niebla.	
9	2	18.59	60.3	16.70	62.0			Nublado.	
	10	18.11	60.0	16.24	51.5			Nub. en gr. par.	
	19	19.31	58.5	17.54	50.5	17.0	9.0	Nublado.	
10	2	19.93	59.3	18.10	59.8			Nub. en gr. par.	
	10	20.62	58.0	18.88	51.3			Nublado.	
	19	21.35	58.0	19.60	51.8	---	9.0	—	
11	2	19.61	60.0	17.74	64.5			Despejado.	
	10	19.98	60.7	18.06	50.3			—	
	19	18.77	58.3	17.01	50.2	18.8	7.1	Nublado.	
12	2	17.48	59.8	15.63	64.5			—	
	10	17.14	60.1	15.27	51.5			Despejado.	
	19	17.90	58.0	16.16	49.9	18.5	7.7	Nublado.	
13	2	17.82	59.0	16.02	59.6			Nub. en partes.	Luna llena.
	10	17.84	58.8	16.05	49.3			Nublado.	
	19	17.63	58.0	15.89	50.6	15.7	8.3	—	
14	2	17.57	59.4	15.74	61.4			Nub. en partes.	
	10	19.47	57.3	17.78	47.8			Nob. al horizon.	
	19	18.69	56.1	17.08	46.3	16.9	4.5	Nub. al N.	
15	2	18.75	59.0	16.95	65.7			Nub. lij. al S. E.	
	10	17.43	59.3	15.61	49.8			Despejado.	
	19	17.47	58.0	15.73	48.9	19.8	7.0	—	

OCTUBRE—1867

DÍAS. HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
16	2	18.21	60.8	16.29	70.5			Despejado.	
	10	18.39	61.3	16.43	50.8			—	
	19	18.49	58.7	16.71	47.2	21.9	6.1	Niebla.	
17	2	19.83	59.0	18.02	58.1			Nub. en gr p.	
	10	20.10	59.5	18.26	52.7			Nublado.	
	19	18.25	59.0	16.45	53.8	15.2	9.2	—	
18	2	17.57	60.8	16.65	66.3			Despejado.	Perijeo.
	10	18.77	61.7	16.78	51.7			—	
	19	17.00	60.4	15.11	54.7	19.8	7.1	—	
19	2	16.31	62.2	14.30	74.4			—	
	10	16.26	63.2	14.18	60.6			Nub. lij. en p.	
	19	18.30	61.8	16.31	56.2	24.3	11.5	Nublado.	
20	2	18.74	63.6	16.63	70.1			Nub. al horizon.	2.º cuarto.
	10	19.83	63.5	17.72	54.7			Empañado.	
	19	19.30	61.7	17.31	53.9	22.7	9.2	Nublado.	
21	2	19.27	63.9	17.14	70.9			Despejado.	
	10	19.97	63.1	17.89	53.7			Nub. en partes.	
	19	20.72	60.7	18.80	51.0	22.8	6.8	Nublado.	
22	2	19.61	63.3	17.52	70.4			Despejado.	
	10	21.13	62.8	19.07	52.0			—	
	19	21.18	60.9	19.24	51.4	22.3	6.8	—	
23	2	19.71	63.5	17.70	72.8			—	
	10	19.83	64.1	17.68	54.1			—	
	19	19.00	61.6	17.02	56.1	23.5	8.3	—	
24	2	17.67	64.3	15.51	76.7			Nub. en gr p.	
	10	-----	-----	-----	-----			Despejado.	
	19	18.68	62.5	16.64	52.6	-----	-----	Nub. lij. en p.	
25	2	18.71	64.8	14.52	71.4			Despejado.	
	10	19.50	65.1	17.29	58.5			—	
	19	18.87	63.4	16.77	56.2	22.2	9.1	—	
26	2	17.67	65.3	15.45	73.4			—	
	10	18.01	63.0	15.74	59.5			—	
	19	18.86	63.2	16.78	56.3	23.8	8.6	—	
27	2	18.91	66.1	16.63	74.7			—	Luna nueva.

OCTUBRE—1867.

DÍAS.		HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MAXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO. DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
				mm.		mm.					
				700+		700+					
	10	19.76	66.2	17.47	60.0					Despejado.	
	19	19.03	63.7	16.91	56.4	23.9	8.8			—	
28	2	18.50	66.0	16.23	73.1					—	
	10	19.56	64.7	17.37	57.9					Nub. lij. en p.	
	19	18.25	60.8	16.33	52.7	23.4	7.6			Despejado.	
29	2	17.38	64.8	15.20	69.8					Nub. lij en p.	
	10	18.64	63.6	16.53	50.1					—	
	19	18.75	60.8	16.82	45.0	21.4	4.1			—	
30	2	---	---	---	---					—	
	10	19.15	62.7	17.10	50.4					Despejado.	
	19	19.76	59.9	17.87	50.4	---	4.9			—	
31	2	19.30	62.7	17.25	67.3					Nub. en gr p.	
	10	20.38	62.2	18.36	52.8					Despejado.	
	19	---	---	---	---	19.9	6.2			—	

NOVIEMBRE—1867.

1	2	19.75	62.9	17.68	72.5					Despejado.	
	10	20.10	63.8	17.97	59.1					—	
	19	19.51	61.0	17.57	57.0	23.6	7.6			—	
2	2	18.71	64.5	16.54	77.3					—	
	10	17.94	64.8	15.75	55.0					—	
	19	17.74	61.3	15.78	48.0	25.0	6.3			Nub. i niebla.	Apojeo.
3	2	18.91	62.9	16.85	62.5					Despejado.	
	10	20.38	62.5	18.34	51.0					—	
	19	20.12	61.0	18.18	52.1	17.3	5.9			—	
4	2	18.54	63.8	16.42	71.4					—	
	10	---	---	---	---					—	
	19	20.10	61.8	18.10	53.2	23.1	8.5			Nublado en par.	1.º cuarto.
										Nublado.	

NOVIEMBRE—1867.

DÍAS.		HORAS.		BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.							
		700 +		700 +							
5	2	20.12	63.1	18.04	69.9					Nublado.	
	10	20.43	63.7	18.31	50.5					Despejado.	
	19	18.74	61.1	16.80	54.1	22.6	6.5			—	
6	2	17.28	64.4	15.12	72.5					—	
	10	.....	.....	.....	.....					—
	19	17.15	61.5	15.18	53.0	23.5	8.0			Nublado.	
7	2	18.35	62.3	16.33	61.0					Nub. en gr. par.	
	10	19.95	61.4	17.98	51.6					Lloviendo.	
	19	23.06	60.8	21.12	49.3	17.6	9.0			Nublado.	
8	2	23.12	62.4	21.08	63.8					Nub. en gr. par.	
	10	24.46	61.7	22.46	50.0					Despejado.	
	19	22.47	59.8	20.60	53.5	18.4	6.7			—	
9	2	20.24	62.8	18.18	70.5					—	
	10	19.30	63.7	17.18	51.5					—	
	19	17.11	60.2	15.23	55.8	22.6	8.2			—	
10	2	17.21	64.7	15.03	78.6					—	
	10	19.00	66.0	16.73	62.5					—	
	19	19.66	63.5	17.55	60.6	26.4	10.4			—	
11	2	19.27	66.2	16.98	76.5					—	
	10	19.71	66.0	17.43	61.3					—	
	19	18.59	64.1	16.45	60.5	25.5	10.8			—	L. llena.
12	2	17.52	67.0	15.19	76.9					—	
	10	17.65	67.2	15.30	61.5					—	
	19	.....	.....	.....	.....	25.8	11.6			.....
13	2	18.45	68.0	16.05	73.3					Nub. en gr. par.	
	10	19.54	67.5	17.16	56.0					Despejado.	
	19	.....	.....	.....	.....	24.1	9.3			—	
14	2	19.61	67.6	17.23	75.3					—	
	10	20.34	67.8	17.94	60.5					—	Perijeo.
	19	20.48	65.0	18.27	59.5	....	9.0			—	
15	2	20.24	68.1	17.82	77.4					—	
	10	21.04	68.0	18.63	58.7					—	
	19	19.95	65.8	17.69	60.6	25.7	10.5			—	
16	2	18.98	68.5	16.74	78.2					—	

NOVIEMBRE—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO. mm.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F. mm.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		700+		700+					
	10	19.51	68.2	17.09	59.9			Despejado.	
	19	19.20	66.0	16.93	61.0	26.4	10.5	—	
17	2	18.38	68.8	15.92	78.5			—	
	10	18.28	69.3	15.79	64.5			—	
	19	18.07	67.0	15.73	64.0	26.8	12.2	—	
18	2	17.57	70.0	15.03	79.3			—	
	10	18.20	66.5	15.90	60.6			—	2.º cuarto.
	19	18.59	65.5	16.35	60.5	26.9	10.7	—	
19	2	19.28	69.4	16.78	79.6			—	
	10	.....	.....	.....	.....			—
	19	20.10	67.5	17.72	64.2	27.5	11.5	—	
20	2	19.27	70.3	16.71	81.7			—	
	10	20.10	71.0	17.49	62.3			—	
	19	20.00	68.3	17.57	63.8	29.4	12.0	—	
21	2	18.27	71.0	15.67	83.3			—	
	10	17.91	71.8	15.25	63.8			—	
	19	17.45	69.0	14.98	65.4	29.7	11.7	—	
22	2	16.97	71.7	14.33	81.8			—	
	10	18.40	71.1	15.80	57.5			—	
	19	.....	.....	.....	.....	28.9	10.7	Nublado.	
23	2	19.37	69.6	16.86	70.7			Despejado.	
	10	19.51	69.7	16.99	57.5			—	
	19	21.16	67.2	18.82	58.9	22.2	10.9	Nub. en partes.	
24	2	19.37	70.3	16.81	76.7			Despejado.	
	10	20.10	70.5	17.52	62.9			—	
	19	20.73	68.2	18.31	64.2	25.4	12.2	—	
25	2	19.71	70.8	17.11	80.3			—	
	10	19.66	69.0	17.18	65.6			—	
	19	18.96	68.0	16.56	64.5	27.7	12.7	—	Luna nueva.
26	2	18.50	70.0	15.96	80.1			—	
	10	19.00	71.0	16.39	62.0			—	
	19	20.14	68.2	17.72	60.4	26.5	10.8	Nub. en partes.	
27	2	20.53	70.5	17.95	74.3			—	
	10	21.98	68.2	19.55	57.8			Despejado.	

NOVIEMBRE.—1867.

DIAE.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700 +		700 +					
28	2	19.71	68.9	17.24	74.8			Nublado al S.	
	10	19.28	69.2	16.80	63.0			Despejado.	
	19	.....	.....	.....	.....	24.1	11.0	Despejado.	
29	2	19.12	69.7	16.60	75.0			Nublado al H.	
	10	20.90	68.0	17.49	59.5			Despejado.	
	19	20.62	65.8	18.36	59.3	24.7	9.1	—	
30	2	19.88	69.0	17.40	78.0			—	Apojeo.
	10	19.64	69.9	17.11	64.1			—	
	19	19.68	67.4	17.31	65.4	26.9	11.4	—	

DICIEMBRE.—1867.

1	2	19.33	70.2	16.78	80.0			Despejado.	
	10	18.94	70.7	16.36	65.2			—	
	19	18.88	68.2	16.46	66.5	28.9	12.1	—	
2	2	18.03	71.6	15.39	83.4			—	
	10	17.02	72.1	14.35	68.4			—	
	19	15.03	69.0	12.57	66.8	30.7	11.9	Nublado al N.	
3	2	15.08	71.7	12.44	80.8			Nub. en gr. par.	
	10	15.37	71.8	12.73	65.2			Nub. en partes.	
	19	16.80	69.8	14.28	65.7	28.4	13.0	—	
4	2	15.68	71.8	13.03	80.8			Despejado.	1.º cuarto.
	10	17.52	71.7	14.87	63.3			—	
	19	17.89	68.9	15.43	63.1	28.8	11.4	—	
5	2	17.19	71.8	14.54	77.7			—	
	10	18.88	72.4	16.19	65.1			Nub. en partes.	
	19	19.05	69.6	16.54	64.5	26.9	12.3	Despejado.	
6	2	17.94	72.3	15.25	81.8			—	
	10	18.25	73.0	15.51	67.6			—	
	19	17.02	70.2	14.48	67.4	30.8	12.7	—	
7	2	16.05	73.0	13.32	83.3			—	

DICIEMBRE.—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
		mm.		mm.					
		700+		700+					
	10	18.19	71.9	15.53	61.2			Despejado.	
	19	18.20	69.1	15.72	62.1	30.3	9.9	—	
8	2	17.51	72.0	14.84	77.0			—	
	10	18.68	70.9	16.08	58.5			—	
	19	17.00	68.4	14.58	61.0	25.8	10.6	—	
9	2	15.32	71.2	12.72	77.2			Nub. en partes.	
	10	18.08	70.1	15.54	58.1			—	
	19	17.38	67.1	15.04	59.2	25.5	9.8	—	
10	2	16.65	69.9	14.13	75.6			Nublado.	
	10	15.30	69.3	12.82	56.6			Despejado.	
	19	18.39	67.4	16.03	55.6	25.4	11.4	Nublado.	
11	2	20.24	65.7	17.98	60.5			—	L. llena.
	10	22.96	66.2	20.66	55.2			Nub. en gr. p.	
	19	20.10	64.2	17.94	56.1	18.5	7.8	Nub. en partes.	
12	2	17.28	67.0	14.95	72.2			—	
	10	19.28	67.3	16.92	60.1			Nub. lij. en par.	Perijeo.
	19	17.86	64.9	15.66	60.2	24.0	9.4	—	
13	2	16.27	67.8	13.89	78.2			Despejado.	
	10	17.86	68.5	15.42	62.2			—	
	19	17.95	66.0	15.68	62.3	26.8	9.2	—	
14	2	18.88	68.9	16.42	75.7			—	
	10	20.24	67.9	17.84	58.0			—	
	19	.....	.....	.....	.....	25.6	8.9	—	
15	2	18.42	68.7	15.97	78.4			—	
	10	19.11	69.8	16.59	65.7			—	
	19	18.52	67.5	16.15	63.3	26.5	12.3	Nub. en gr. p.	
16	2	17.70	70.0	14.16	81.2			Nublado en p.	
	10	.....	.....	.....	.....			Despejado.	
	19	19.01	68.0	16.60	58.8	29.3	12.3	Nublado.	
17	2	18.69	68.3	16.27	68.5			—	
	10	18.88	69.0	16.41	58.1			Nub. en partes.	
	19	19.37	67.1	17.02	59.5	23.8	11.4	—	2.º cuarto.
18	2	17.70	69.4	15.21	74.6			Despejado.	
	10	18.30	65.0	16.10	59.7			—	
	19	18.03	65.5	15.79	61.6	24.1	9.3	—	

DICIEMBRE—1867.

DÍAS.	HORAS.	BARÓMETRO. mm.	TEMP. DEL MERCURIO. mm.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE. MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA CENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
19	2	17.06	68.7	14.62	75.8		Despejado.	
	10	18.59	68.9	16.13	59.6		Nublado.	
	19	19.90	66.4	17.60	58.0	25.7	—	
20	2	19.73	68.6	17.28	70.4		Nub. en par.	
	10	21.55	68.2	19.12	59.5		—	
	19	20.58	66.1	18.30	59.3	22.7	Despejado.	
21	2	18.59	68.7	16.15	75.2		—	
	10	17.75	69.8	15.23	64.1		—	
	19	18.06	66.9	15.73	64.4	25.6	—	
22	2	18.00	69.8	15.48	80.0		—	
	10	19.76	70.5	17.18	63.1		—	
	19	20.24	67.3	17.88	62.6	27.9	—	
23	2	.....	.....	.....	.....		—
	10	20.90	70.8	18.30	63.6		—	
	19	19.11	68.1	16.70	64.7	28.0	—	
24	2	17.57	71.0	14.97	80.9		—	
	10	16.65	72.3	13.97	68.5		—	
	19	17.23	69.7	14.72	67.9	30.0	—	
25	2	16.89	72.3	14.21	83.7		—	
	10	16.75	73.0	14.02	69.2		—	
	19	16.87	70.1	14.33	68.0	30.6	—	Luna nueva.
26	2	15.39	73.4	12.65	83.4		—	
	10	15.34	74.1	12.54	68.2		—	
	19	17.05	71.3	14.43	67.5	30.4	—	
27	2	16.26	73.8	13.48	81.7		—	
	10	17.82	70.7	15.34	66.7		—	
	19	19.22	69.6	16.81	65.2	28.4	—	Apojeo.
28	2	17.84	72.8	15.12	79.8		—	
	10	.....	.....	.....	.....		—
	19	17.77	70.5	15.20	65.6	28.1	—	Nubs. lijs. en p.
29	2	17.00	73.6	14.23	82.6		Despejado.	
	10	16.81	74.0	14.02	65.6		—	
	19	17.26	68.4	14.84	66.1	30.6	—	

DICIEMBRE—1867.

DIAS.		HORAS.	BARÓMETRO.	TEMP. DEL MERCURIO.	BARÓMETRO REDUCIDO A 32° F.	TEMPERATURA DEL AIRE.	MÁXIMUM (ESCALA CENT.)	MÍNIMUM (ESCALA DENT.)	ESTADO DE LA ATMÓSFERA.	FASES DE LA LUNA.
			mm.		mm					
			700 +		700 +					
30	2		15.49	73.7	12.72	83.8			Despejado.	
	10		16.68	74.0	13.89	67.6			Nub. lijs. en par.	
	19		17.53	71.2	14.82	68.6	30.9	12.9	Despejado.	
31	2		16.00	74.2	13.19	84.2			Nub. en gran p.	
	10		17.52	74.3	14.70	68.7			Nub. lijs. en par.	
	19		18.18	71.7	15.53	69.5	30.8	13.8	Despejado.	

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL FARO DE VALPARAISO EN EL AÑO DE 1867.

ENERO DE 1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
1	13.3	Nublado.	14.8	Nublado.	11.3	Nublado.
2	10.5	—	18.0	Despejado.	13.0	Despejado.
3	12.0	Despejado.	17.5	—	13.0	—
4	12.0	Nublado.	16.2	Nub. en par.	13.5	—
5	13.0	Nub. en par.	16.5	Despejado.	13.0	Nublado.
6	13.0	Nublado.	16.5	Nublado.	14.2	—
7	13.5	Garua.	17.3	Despejado.	12.0	—
8	13.8	Nublado.	19.0	—	14.0	Despejado.
9	13.0	—	16.0	Nub. en par.	13.5	—
10	12.8	Despejado.	17.5	Despejado.	14.5	—
11	13.0	—	16.5	—	13.5	—
12	13.2	—	17.0	—	14.8	—
13	14.0	—	17.2	—	14.0	—
14	12.3	—	17.5	—	14.0	—
15	12.5	—	16.0	—	13.0	Nub. en par.
16	11.5	—	16.8	—	13.0	Despejado.
17	11.7	Nublado.	17.7	Nub. en par.	14.5	Nublado.
18	14.0	—	16.0	Nublado.	14.0	—
19	12.5	—	17.5	Despejado.	14.0	Despejado.
20	14.0	Nub. en par.	18.0	Nub. en par.	13.7	—
21	12.5	Despejado.	19.0	Despejado.	15.0	—
22	14.0	—	17.0	—	13.0	—
23	13.0	Nublado.	16.5	Nublado.	13.3	—
24	13.5	Despejado.	17.0	Despejado.	14.0	—
25	12.8	Nublado.	15.3	Nublado.	13.2	Nub. en par.
26	13.5	—	17.5	Nub. en par.	14.0	Despejado.
27	14.0	Despejado.	16.5	Despejado.	14.0	—
28	13.2	—	17.0	—	13.5	—
29	11.5	Nub. en par.	16.0	—	13.5	—
30	12.5	Despejado.	16.0	—	13.0	—
31	14.5	Nublado.	19.0	Nublado.	13.0	—

FEBRERO.—1867.

1	14.5	Garua.	17.5	Nublado.	13.5	Despejado.
2	13.5	Nublado.	17.3	—	14.3	Nublado.
3	12.8	—	18.0	—	13.0	—

FEBRERO—1867.

DIAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
4	14.0	Nublado.	18.0	Despejado.	14.5	Nublado.
5	14.0	—	17.0	Nublado.	14.5	Despejado.
6	15.0	—	17.0	Despejado.	13.0	—
7	12.5	Despejado.	16.5	—	13.0	—
8	12.0	—	16.2	—	12.7	—
9	10.0	—	16.5	Nub. en par.	13.5	—
10	10.0	—	18.0	Despejado.	11.5	—
11	10.0	—	16.0	—	12.8	—
12	11.2	—	16.8	—	15.5	—
13	12.5	—	16.2	—	13.0	—
14	11.5	—	16.3	—	14.0	—
15	11.8	—	17.5	—	15.5	—
16	11.2	—	16.5	—	13.0	—
17	10.7	—	17.2	—	11.5	—
18	11.3	—	14.0	—	12.0	—
19	10.5	Nublado	15.3	—	11.3	Nub. en pat.
20	11.5	—	16.2	Nub. en par.	11.2	Despejado.
21	10.2	Despejado.	17.0	Despejado.	11.5	—
22	10.0	—	18.0	—	12.5	—
23	10.5	—	15.5	—	10.5	Niebla.
24	10.3	Niebla.	15.0	Nublado.	10.0	Nublado.
25	10.7	Nublado.	16.0	Nub. en par.	11.5	Despejado.
26	9.8	Despejado.	14.5	Despejado.	12.0	—
27	10.2	—	14.5	—	12.5	Nub. en par.
28	11.3	Nub. en partes.	14.0	Nub. en par.	11.0	Despejado.

MARZO—1867.

1	11.0	Despejado.	15.3	Despejado.	15.5	Despejado.
2	10.5	—	18.5	—	12.0	—
3	11.0	—	18.0	—	11.0	—
4	9.5	Nub. en par.	15.5	—	11.3	—
5	10.0	Despejado.	13.5	—	11.2	—
6	9.8	—	16.0	—	13.5	—
7	12.0	—	16.5	—	12.0	—
8	10.5	—	15.0	Nub. en part.	14.0	—
9	10.0	Nublado.	12.7	—	10.5	—
10	8.5	Niebla.	19.5	Despejado.	15.3	—
11	11.0	Despejado.	13.5	Nublado.	12.5	Nub. en par.

MARZO—1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
12	11.0	Niebla.	14.8	Nublado.	10.5	Nublado.
13	10.0	—	12.0	Nub. en par.	12.8	Despejado.
14	11.5	Nublado.	13.0	Nublado.	11.2	Nublado.
15	10.2	Niebla.	14.5	—	12.5	Despejado.
16	11.8	Nublado.	13.5	—	10.0	Niebla.
17	9.5	Niebla.	14.0	Nub. en par.	11.0	Nublado.
18	9.5	—	13.7	—	13.0	—
19	12.5	Nublado.	16.8	Despejado.	14.5	Despejado.
20	10.5	—	16.2	—	12.0	Nub. en par.
21	10.0	Despejado.	13.0	—	10.8	Despejado.
22	9.0	Nublado.	14.0	Nub. en par.	11.0	Nublado.
23	11.2	—	15.3	—	12.5	Despejado.
24	11.5	Despejado.	16.0	—	12.7	—
25	12.0	Nub. en par.	20.0	Despejado.	15.0	—
26	12.0	—	19.0	Nub. en par.	15.0	Nub. en par.
27	12.0	—	16.0	Despejado.	12.0	Despejado.
28	9.5	Despejado.	16.5	—	11.0	Nublado.
29	9.0	Nublado.	14.2	Nublado.	12.5	—
30	12.0	—	16.0	Nub. en par.	12.5	Despejado.
31	12.3	Despejado.	16.3	Despejado.	11.0	—

ABRIL—1867.

1	9.5	Despejado.	12.0	Nublado.	11.8	Despejado.
2	9.0	Nub. en par.	14.0	Despejado.	11.5	—
3	9.0	Despejado.	13.0	—	11.5	—
4	10.5	—	13.0	—	10.5	—
5	8.5	—	13.0	—	9.5	—
6	10.0	Nublado.	11.5	—	9.0	—
7	8.5	Despejado.	14.0	Nublado.	9.2	—
8	8.5	Nublado.	11.8	—	11.0	Nublado.
9	10.0	—	12.0	Despejado.	10.0	—
10	8.0	—	13.0	Nublado.	9.0	Despejado.
11	9.5	—	11.5	—	9.8	Nublado.
12	8.8	Nub. en par.	13.0	Nub. en par.	10.5	Despejado.
13	10.5	Despejado.	13.2	Despejado.	11.2	Nieblina.
14	12.2	Nublado.	15.0	Nub. en par.	12.5	Nublado.
15	10.0	Nub. en par.	13.0	—	10.0	Nieblina.
16	9.5	Niebla.	12.8	Nublado.	10.3	—

ABRIL.—1867.

DIAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
	17	11.5	Nublado.	12.0	Nublado.	11.5	Nublado.
18	9.5	Despejado.	14.7	Nub. en part.	11.0	Nub. en partes.
19	9.5	—	13.5	Despejado.	12.2	Despejado.
20	9.0	—	14.5	—	10.5	—
21	9.0	—	14.0	Nub. en par.	10.5	—
22	8.8	—	13.7	Despejado.	11.0	—
23	8.5	—	12.8	—	11.3	Nub. en partes.
24	10.0	—	14.0	—	11.0	Despejado.
25	9.0	—	16.5	—	11.0	—
26	9.5	Nub. en partes.	12.0	Nub. en partes.	10.0	Nublado.
27	9.7	Nublado.	11.0	Despejado.	8.0	Despejado.
28	7.0	Despejado.	12.0	—	8.0	—
29	6.8	—	13.0	—	10.0	—
30	7.0	—	11.0	—	9.0	Nublado.

MAYO.—1867.

1	6.8	Nublado.	12.0	Despejado.	8.3	Despejado.
2	7.5	Despejado.	13.5	—	9.0	—
3	8.5	Nublado.	11.0	Nublado.	8.0	Nublado.
4	8.0	—	10.5	—	9.7	—
5	7.7	—	10.5	—	9.0	Lloviendo.
6	10.0	—	12.0	Nub. en par.	9.5	Despejado.
7	8.3	Nub. en par.	14.5	Despejado.	9.0	—
8	8.5	Neblina.	9.0	—	8.8	—
9	9.0	Nublado.	10.5	Nublado.	9.5	Nublado.
10	8.7	—	12.5	—	9.5	—
11	8.0	—	10.5	—	8.7	Despejado.
12	7.5	Despejado.	12.5	Despejado.	9.0	—
13	6.0	Nublado.	13.0	Nublado.	8.3	—
14	8.3	—	10.3	—	8.7	Nublado.
15	9.0	—	10.0	—	10.0	—
16	9.7	Lloviendo.	12.2	Despejado.	10.5	Despejado.
17	8.0	Despejado.	11.5	—	9.5	—
18	7.5	—	12.5	—	10.0	—
19	8.5	—	12.5	—	9.8	—
20	7.8	Nub. en par.	11.5	Nub. en par.	8.5	Nublado.
21	10.0	—	11.0	Nublado.	10.0	—

MAYO—1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
22	9.7	Lloviendo.	9.5	Lloviendo.	...	Lloviendo.
23	9.3	Nub. en par.	14.5	Nub. en par.	11.0	Nublado.
24	11.0	Nublado.	12.5	Nublado.	11.0	—
25	11.0	Nub. en par.	14.5	Nub. en par.	10.2	Despejado.
26	11.2	Despejado.	17.5	Despejado.	12.8	—
27	9.5	—	18.0	—	11.0	—
28	9.5	Garua.	10.5	Nublado.	10.0	Nublado.
29	9.8	Nublado.	11.0	—	9.7	—
30	9.5	—	12.0	Despejado.	10.0	Despejado.
31	8.5	—	14.0	—	10.5	—

JUNIO.—1867.

1	8.0	Despejado.	11.5	Despejado.	8.0	Despejado.
2	9.0	Nublado.	10.0	Garua.	10.0	Nublado.
3	10.0	—	10.3	Lloviendo.	9.8	Lloviendo.
4	9.0	Lloviendo.	10.0	—	9.0	Nublado.
5	9.0	—	10.2	Nub. en par.	8.0	Despejado.
6	7.0	Despejado.	10.0	Despejado.	7.5	—
7	6.5	Nub. en par.	11.0	—	8.0	—
8	7.5	Despejado.	11.0	Nub. en par.	8.5	Nub. en par.
9	8.8	Nub. en par.	10.0	Despejado.	8.0	Despejado.
10	6.7	Despejado.	13.8	—	10.5	—
11	10.0	Nublado.	11.0	Nublado.	9.5	Nublado.
12	8.0	—	9.0	—	9.0	—
13	8.8	—	10.7	—	9.5	—
14	9.2	—	10.5	—	9.5	Lloviendo.
15	10.5	—	10.5	Nub. en par.	9.5	Nublado.
16	9.5	—	11.8	Despejado.	9.8	—
17	8.5	Despejado.	14.0	Nub. en par.	10.0	Despejado.
18	9.0	—	15.0	Despejado.	14.0	—
19	10.0	—	11.2	Nublado.	9.7	Nublado.
20	8.3	Nublado.	9.8	—	9.0	—
21	7.7	—	10.0	Despejado.	9.3	Despejado.
22	6.5	Neblina.	14.0	—	9.7	—
23	8.0	Despejado.	12.5	Nub. en par.	10.0	—
24	7.0	—	10.0	Despejado.	9.0	—
25	6.5	Neblina.	9.7	Nublado.	8.5	Nublado.
26	9.0	Nublado.	10.5	—	7.0	Nub. en par.

JUNIO.—1867.

DIAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
27	8.0	Nub. en par.	10.5	Nub. en par.	8.3	Despejado.
28	8.2	Despejado.	10.5	Despejado.	10.0	—
29	9.0	—	18.8	—	11.0	—
30	8.5	—	19.0	—	12.0	—

JULIO.—1867.

1	10.0	Despejado.	10.5	Despejado.	9.5	Despejado.
2	9.0	Nublado.	10.5	Nublado.	9.0	Nublado.
3	8.5	Despejado.	12.0	Despejado.	8.5	—
4	10.0	Nublado.	10.5	Nublado.	10.0	—
5	9.0	—	9.0	Garuando.	9.0	—
6	8.5	—	11.5	Nublado.	8.5	—
7	9.0	—	9.0	Despejado.	6.8	Despejado.
8	7.0	—	9.8	Nublado.	7.7	—
9	8.5	—	9.0	Lloviendo.	9.0	Lloviendo.
10	8.0	Despejado.	11.5	Despejado.	8.3	Despejado.
11	9.5	Nublado.	10.0	Nublado.	9.0	Nublado.
12	9.0	—	10.2	—	10.0	—
13	9.0	—	10.8	—	9.2	Lloviendo.
14	8.0	Lloviendo.	10.0	Lloviendo.	9.0	Nublado.
15	9.0	Nublado.	10.0	Nub. en par.	8.5	—
16	9.0	—	10.5	Despejado.	9.0	—
17	8.5	—	10.7	Nublado.	8.5	—
18	6.5	Despejado.	13.3	Despejado.	8.0	Despejado.
19	9.0	—	10.0	—	9.5	—
20	8.5	—	10.0	—	8.3	—
21	6.8	—	10.0	—	6.7	—
22	6.0	Nublado.	10.0	Nublado.	7.5	Nublado.
23	9.5	—	9.7	Nub. en par.	8.5	—
24	5.2	Nub. en par.	8.5	Despejado.	7.0	Despejado.
25	4.0	Nublado.	6.5	Nublado.	7.0	Nublado.
26	8.0	Lloviendo.	8.8	Lloviendo.	8.5	Nub. en par.
27	7.8	Nub. en par.	10.0	Despejado.	9.0	Despejado.
28	7.0	Nublado.	8.5	Nublado.	6.0	Lloviendo.
29	6.0	Nub. en par.	7.0	Nub. en par.	5.0	Despejado.
30	4.0	Despejado.	10.0	Despejado.	7.0	—
31	8.0	—	10.3	—	10.0	—

AGOSTO—1867.

DÍAS	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
1	8.5	Despejado.	12.0	Despejado.	9.5	Despejado.
2	7.3	Nub. en par.	10.0	—	10.5	—
3	7.2	—	10.5	Nub. en par.	9.0	—
4	7.5	Neblina.	10.0	—	8.0	—
5	7.0	Nublado.	9.5	Nublado.	8.3	Nublado.
6	6.3	Despejado.	9.8	Despejado.	8.5	Despejado.
7	7.0	—	9.5	—	8.0	—
8	5.2	—	10.5	—	6.7	—
9	5.5	Nub. en par.	10.0	Nub. en par.	7.0	—
10	6.8	—	8.5	Nublado.	8.0	Nublado.
11	6.5	Nublado.	10.0	Nub. en par.	9.8	Despejado.
12	6.7	Despejado.	9.5	Despejado.	8.7	—
13	7.0	Nublado.	9.5	Nub. en par.	7.5	Nub. en par.
14	6.0	Despejado.	10.0	—	8.0	Despejado.
15	6.5	—	10.0	Despejado.	6.8	—
16	6.5	Nublado.	9.8	Nublado.	8.0	Nublado.
17	8.0	—	10.7	—	8.7	—
18	7.3	Nub. en par.	10.3	Despejado.	9.0	Despejado.
19	7.7	Despejado.	11.0	—	8.0	—
20	6.0	Nub. en pat.	9.2	Nublado.	7.5	Nublado.
21	6.8	Nublado.	9.5	—	7.5	Nub. en par.
22	6.0	—	8.0	Lloviendo.	6.5	Nublado.
23	7.0	Nub. en par.	8.5	Despejado.	7.5	Despejado.
24	5.5	Despejado.	9.3	—	6.8	—
25	6.7	—	9.0	—	7.0	—
26	5.3	—	10.5	—	7.5	—
27	6.0	—	11.0	—	8.7	—
28	6.2	—	10.0	—	7.0	—
29	7.3	Nublado.	9.0	Nublado.	7.8	Nublado.
30	7.2	—	9.2	—	6.5	—
31	5.8	Despejado.	10.0	Despejado.	9.0	Despejado.

SETIEMBRE—1867.

1	6.5	Despejado.	10.0	Nub. en par.	7.0	Despejado.
2	7.0	—	12.0	—	8.0	—
3	6.8	—	12.0	Despejado.	10.8	—
4	7.5	—	11.0	—	10.0	—

SETIEMBRE.—1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
5	6.8	Nublado.	9.8	Nublado.	8.5	Nublado.
6	7.7	—	9.0	—	7.0	Despejado.
7	6.5	Despejado.	9.5	Despejado.	7.7	—
8	6.0	—	9.7	—	8.5	—
9	6.0	—	0.0	—	7.0	—
10	5.7	—	10.5	—	7.3	—
11	7.5	Nublado.	9.5	Nublado.	8.5	Nublado.
12	5.8	—	10.5	Nub. en par.	9.7	—
13	9.0	—	11.3	Nublado.	7.0	Despejado.
14	9.2	Despejado.	12.7	Despejado.	8.0	—
15	7.7	Nublado.	10.3	Nublado.	8.5	Nublado.
16	8.0	—	9.5	Nub. en par.	8.3	—
17	6.0	—	9.5	Nublado.	8.2	—
18	7.5	—	10.5	Nub. en par.	8.5	Nub. en p.
19	7.9	—	10.0	—	8.0	Despejado.
20	6.8	Despejado.	11.5	Despejado.	10.0	—
21	9.5	—	13.5	—	9.0	Nublado.
22	6.2	Nublado.	12.0	Nub. ado.	8.5	Despejado.
23	8.5	Despejado.	11.3	Despejado.	8.5	—
24	7.5	Nub. en par.	11.5	—	10.0	—
25	8.0	Despejado.	15.5	—	10.0	—
26	8.5	—	13.2	—	10.0	—
27	8.0	—	13.3	Nub. en par.	9.8	—
28	5.8	Neblina.	11.5	Neblina.	10.0	Neblina.
29	6.0	Nublado.	10.5	Nublado.	9.7	Nublado.
30	8.8	—	12.2	—	10.0	—

OCTUBRE.—1867.

1	9.5	Nublado.	11.3	Nublado.	9.0	Nublado.
2	8.0	—	13.0	Nub. en par.	10.5	Despejado.
3	8.0	Nub. en partes.	13.0	Despejado.	9.8	Nub. en partes.
4	9.5	—	13.2	—	10.0	Despejado.
5	8.8	Despejado.	12.0	Nub. en par.	10.5	Nublado.
6	9.0	Nub. en partes.	12.5	—	10.0	Nub. en p.
7	8.5	Despejado.	14.8	Despejado.	10.2	—
8	9.0	Nublado.	12.0	Nublado.	10.3	Nublado.
9	9.5	—	11.3	—	10.0	—

OCTUBRE—1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
10	10.0	Nublado.	12.7	Nublado.	10.0	Nub. en par.
11	9.0	Despejado.	13.5	Despejado.	10.5	Despejado.
12	8.5	Nub. en partes.	11.5	Nub. en par.	10.0	Nublado.
13	9.5	—	13.0	—	9.0	—
14	8.0	—	12.5	—	9.0	Despejado.
15	9.0	Despejado.	15.0	Despejado.	10.7	—
16	8.7	—	12.5	—	10.8	—
17	9.5	Nublado.	12.3	Nublado.	10.2	Nublado.
18	10.5	—	13.7	Despejado.	10.3	Despejado.
19	10.0	Nub. en partes.	17.3	—	10.7	Nub. en par.
20	10.3	Lloviznando.	14.5	Nublado.	11.5	Despejado.
21	9.7	Nub. en partes.	13.5	Despejado.	9.5	—
22	10.5	Despejado.	15.7	—	13.0	—
23	10.2	—	16.0	—	15.8	—
24	10.5	—	15.7	—	13.0	—
25	10.0	—	16.3	—	12.0	—
26	10.5	—	16.7	—	10.5	—
27	10.0	—	15.8	—	11.0	—
28	9.0	—	14.5	—	11.0	—
29	9.3	—	13.0	—	8.5	—
30	10.0	—	12.5	Nub. en par.	9.5	—
31	8.2	—	12.7	Despejado.	8.5	—

NOVIEMBRE—1867.

1	8.8	Despejado.	15.0	Despejado.	11.5	Despejado.
2	9.5	—	14.8	—	9.5	Nublado.
3	9.5	Nublado.	14.5	Nublado.	11.3	—
4	9.5	—	14.0	Despejado.	10.0	Despejado.
5	10.0	—	14.0	—	11.2	—
6	10.2	—	14.0	Nublado.	10.0	Nublado.
7	10.0	—	11.0	—	10.0	—
8	9.0	Nub. en par.	13.0	Despejado.	10.5	Despejado
9	10.8	Despejado.	16.0	—	12.5	—
10	13.0	—	17.0	—	10.3	—
11	10.0	Nublado.	16.0	—	11.5	—
12	9.5	Despejado.	16.0	—	11.7	—
13	10.0	Nub. en partes.	13.0	—	11.5	—
14	10.0	Nublado.	14.7	—	10.8	—
15	10.0	Despejado.	12.0	—	10.2	—
16	9.5	Nublado.	15.0	—	10.8	—
17	8.8	—	16.8	—	13.0	—
18	10.0	—	14.5	—	10.0	—
19	10.0	—	12.2	Nub. en partes.	10.5	—

NOVIEMBRE.—1867.

DÍAS.	A LAS 6 DE LA MAÑANA.		A LAS 2 DE LA TARDE.		A LAS 10 DE LA NOCHE.	
	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.	Tm. cent.	Estado de la atmósfera.
20	9.2	Neblina.	14.8	Despejado.	10.3	Despejado.
21	10.0	—	18.5	—	12.0	—
22	11.0	Nublado.	13.0	—	11.2	Nublado.
23	10.3	—	16.7	Nublado.	11.0	Despejado.
24	11.0	Despejado.	14.0	Despejado.	11.3	—
25	10.5	Nublado.	13.3	—	11.2	—
26	10.2	—	15.5	—	10.8	—
27	11.3	Nub. en partes.	14.5	Nub. en par.	12.0	—
28	13.0	—	14.5	Despejado.	11.5	—
29	10.2	Despejado.	16.0	—	11.5	—
30	10.8	—	17.5	—	14.0	—

DICIEMBRE.—1867.

1	12.0	Despejado.	18.8	Despejado.	13.5	Despejado.
2	12.8	—	19.7	—	15.0	—
3	12.0	—	15.5	Nub. en par.	11.8	Nub. en par.
4	12.5	—	16.8	Despejado.	13.7	Despejado.
5	12.2	—	17.0	—	14.0	—
6	12.5	—	20.5	—	14.5	—
7	12.5	—	14.7	Nublado.	11.5	—
8	12.0	—	17.3	Despejado.	12.5	—
9	12.5	—	17.0	Nublado.	12.0	Nub. en par.
10	12.0	Nub. en par.	16.0	Nub. en par.	13.0	Nublado.
11	11.0	Lloviendo.	13.2	Nublado.	12.0	Despejado.
12	12.0	Despejado.	16.5	Despejado.	12.0	—
13	11.5	—	17.0	—	12.0	—
14	11.5	—	15.5	—	12.3	—
15	12.5	—	18.3	—	14.2	—
16	13.0	—	17.0	—	14.5	—
17	13.0	—	16.2	—	12.8	—
18	12.5	—	17.0	—	13.0	—
19	12.3	—	16.5	—	12.7	—
20	12.0	—	16.5	—	13.0	—
21	12.7	—	17.0	—	14.0	—
22	12.5	—	18.0	—	13.0	—
23	12.0	—	15.0	—	12.8	—
24	11.8	—	19.3	—	14.0	—
25	11.0	Nub. en par.	21.0	—	14.0	—
26	14.0	Despejado.	18.7	—	13.5	—
27	11.5	—	18.3	—	15.5	—
28	13.5	—	18.0	—	14.0	—
29	11.5	—	16.5	—	13.0	—
30	11.5	—	16.2	—	12.2	—
31	11.2	—	17.8	Nublado.	12.5	—

QUÍMICA ORGÁNICA E INORGÁNICA.—Programas aprobado por la Universidad.

QUÍMICA ORGÁNICA.

Composicion elemental e inmediata de las sustancias orgánicas.

Diferencia entre los principios inmediatos i mediatos,

ACCION DE LOS AJENTES QUÍMICOS I FÍSICOS.

Accion del calor sobre las materias orgánicas—Modificaciones que éstas esperimentan.

Accion de los ácidos nítrico, sulfúrico i clorhídrico.

Accion de los álcalis.

Definicion i objeto de la química orgánica.

Idea jeneral del análisis orgánico.

Acidos—Caracteres jenerales de los ácidos orgánicos.

Acido oxálico. Acido acético. Condiciones en que se forman: vinagres.

Acido tártrico—Vejetales en que se halla.

Tartrato ácido de potasa o cremor.

Acido cítrico, frutos en que predomina.

Citrato de potasa i de *magnesia*.

Taninos, su carácter distintivo—Tinta de escribir.

Acido lactico—Circunstancias en que se forma.

BASES.

Caracteres jenerales de los álcalis orgánicos.

Morfina, plantas que la contienen, su accion sobre la economía.

Quinina.—Vejetales en que se halla.—Sulfato de quinina.

Cafeina o *teina*.—Plantas que las contienen.—Su accion sobre la salud.

ALCOHOLES.

Caracteres jenerales de los alcoholes.

Alcohol de vino—su destilacion.

Eteres—Su procedencia i caracteres.

Eter hídrico o *etílico*—Su formacion.

Eter nítrico—Espíritu de nitro—Su uso.

Eter acético—Su uso.

Cloroformo—Su acción sobre la economía.

CUERPOS GRASOS.

Su composición i caracteres.—Saponificación—Jabones.

Acidos grasos—Bújias esteáricas.

Glicerina—Su formación.

Aceite de oliva—Caracteres—inconvenientes i peligros de su se-
tracción i permanencia en tientos de cobre.

Aceite de almendras.

ACEITES ESENCIALES.

Organos de las plantas en que existen que los contienen—Caracte-
res que los distinguen de los aceites grasos—Su extracción.

Esencia de trementina—Sus usos industriales.

Esencias de limon, de rosa, de almendras amargas, de canela—
Sus usos en la perfumeria i medicina.

Alcanfor—Plantas que lo contienen—Sus caracteres.

Creosota—Naturaleza de este cuerpo—Condiciones en que se
forma.

RESINAS.

Sus caracteres jenerales—Su acción sobre las bases minerales.

*Trementina—Colofonia—Resinacoptil—Laca—Bálsamo del Pe-
rú.*—Caracteres distintivos de estas resinas—Usos.—Barnices.

CUERPOS NEUTROS.

Carácter de las materias neutras.

Celulosa—Parte que constituyete en los vegetales.

Pólvora algodón—Caracteres i formación.

Maderas—Su alteración i conservación.

Sustancias amiláceas—Su carácter.

Almidon—Chuño—Uso de estas féculas en la economía domés-
tica.

Harinas—Sustancia que aumenta su fuerza nutritiva—Gluten.—
Panificación.

Dextrina—Su formación por influencia la de diastasa i otros
ajentes.

Azúcares—Sus caracteres.

Azúcar de caña o de betarraga—*Azúcar* de frutos—glucosa—Caracteres que distinguen estos azúcares—Productos que resultan de su fermentación.

Vino—*Cerveza*—*Sidra*—Sus caracteres.

Materias colorantes—Teoría del tinte.

MATERIAS ANIMALES.

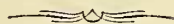
Albumina—*fibrina*—*caceína*—*jelatina*—*cola colapiz*—Estracción formación de estas materias—Fermentación i fermentos—Modo de conservar las sustancias vejetales i animales.

Urea—*Acido úrico*.

Guano—Su composición—Su uso:

Sangre humana—Rol que desempeña.

Leche de vaca—Su composición.



QUÍMICA INORGÁNICA.

División de los cuerpos en simples i compuestos.

Fuerza de cohesión i fuerza de afinidad.

Diferencia entre una mezcla i una combinación.

Lei de proporciones; cuando un cuerpo puede en diversas proporciones combinarse con otro.

Nomenclatura de los cuerpos simples.—La de los cuerpos binarios i ternarios.

Notación i uso de fórmulas químicas.

METALÓIDES.

Oxígeno—Preparación del oxígeno por medio del óxido de mercurio; —Id. por medio del peróxido de manganeso; —Id. por medio del clorato de potasa.

Propiedades del oxígeno.

Hidrógeno.—Preparación del hidrógeno por medio del vapor de agua i del hierro a la temperatura del calor rojo.—Id. por medio de hierro agua i algún ácido.

Propiedades del hidrógeno.

Detonación de una mezcla de hidrógeno i oxígeno.

Composicion del agua demostrada por el eudiómetro,—Id. por la pila.

Evaporacion del agua.—Destilacion del agua.—Las sales i los gases disueltos.

Uso del gas para los globos aerostáticos.

Azoe.—Preparacion del azoe por medio del aire.

Propiedades del azoe.

Composicion del aire.—Su análisis por el fósforo.

Determinacion del vapor de agua i del ácido carbónico por los absorbentes.

Acido nítrico; sus propiedades i preparacion.

Protóxido i deutóxido de azoe: preparacion i propiedades de ellos.

Amoniaco, su preparacion i propiedades.

Azúfre.—Sus propiedades.

Estraccion del azufre i su purificacion.

Acido sulfuroso—Medios de obtener este gas—Sus propiedades i el uso.

Acido sulfúrico—Sus propiedades i fabricacion en las cámaras.

Acido sulhídrico—Su preparacion i sus propiedades.

Cloro.—Preparacion del cloro, i sus propiedades.

Combinacion del cloro con el hidrójeno por medio de la luz.

Acido clorhídrico, su preparacion i propiedades.

Bromo.—Preparacion i propiedades del bromo.

Iodo.—Su estraccion i propiedades.

Acido iodhídrico—Cómo se prepara este gas—Qué propiedades tiene.

Fósforo.—Sus propiedades i estraccion de los huesos.

Acido fosforoso i ácido fosfórico.—Hidrójeno fosforado.

Arsénico.—Sus propiedades.

Acido arsenioso; en qué caso se forma, i cómo se dá a conocer.

Silicio.—Sus propiedades—Acido silíceo.

Carbono.—El diamante, la grafita, carbon fósil, carbon de leña, ácido carbónico i óxido de carbono;—en qué casos se forman i en qué se diferencian.

Hidrójeno protocarbonado e hidrójeno bicarbonado—Cómo se preparan.

Gas de alumbrado.

METALES.

Propiedades físicas de los metales—Lustre, color, maleabilidad, ductilidad, tenacidad, conductibilidad para el calor.

Propiedades químicas—Accion del oxígeno, clasificacion de los metales segun su afinidad con el oxígeno.

Accion del azúfre, del cloro, del bromo, iodo, del fósforo i del arsénico, de los ácidos, nítrico, sulfúrico i clorhídrico.

Propiedades de las *aleaciones*.

Id. de los *óxidos*:—Accion del fuego, del carbon, del azúfre, de los metales sobre los óxidos.

Id. de los *sulfuros*:—Accion del fuego, del oxígeno, del carbon, del cloro, de los metales sobre los sulfuros.

Id. de los *cloruros*:—Accion del fuego, solubilidad.

Propiedades *de las sales*,—Qué cosa es una sal—Sal neutra, sal ácida.—Solubilidad de las sales, accion del fuego.—Descomposicion de las sales:—a) por los ácidos—b) por las bases—c) por las sales.

Potasio.—Sus propiedades i estraccion de la potasa.

Potasa—Sus propiedades i estraccion.

Salitre de potasa; de qué consta la pólvora i a qué es debida su esplocion.

Sodio.—Sus propiedades i estraccion.

Carbonato de sosa, i sosa artificial del comercio—Sal comun.—Salitre de sosa.

Calcio.—Cal carbonatada.—Cal cáustica i su fabricacion en hornos intermitentes i en hornos continuos.—Cal idratada i su uso en las construcciones.—Cal hidráulica:

Magnesio.—Magnesia cáustica.—Magnesia carbonatada.

Aluminio.—Sus propiedades.

Arcillas—arcillas refractarias i arcillas ordinarias—Vidrios.

Hierro.—Sus propiedades.

Protóxido de hierro—Sesquióxido de hierro—Sulfuros (pirita)—Sulfato de hierro.

Cobalto.—Su uso en estado de óxido como materia colorante—En qué estado se halla en la naturaleza.

Niquel.—Su aleacion con el cobre.

Zinc.—Sus propiedades i uso en las artes—Su óxido (blanco de zinc), su sulfuro i su sulfato,

Estaño.—Sus propiedades i sus aleaciones.

Plomo.—Sus propiedades.

Protóxido de plomo—Minio.

Sulfuro—(Galena).

Antimonio.—Sus propiedades—Oxido de antimonio—Sulfuro.

Aleacion de las letras de imprenta.

Cobre.—Sus propiedades—Subóxido rojo—Oxido negro—Sulfuro artificial i natural—Sulfato de cobre.

Mercurio.—Sus propiedades—Oxido rojo—Subcloruro i cloruro—Sulfuro—Uso en las amargamaciones.

Plata.—Sus propiedades—Cloruro de plata—Nitrato de plata—Sulfuro de plata—Sus aleaciones con el cobre.

Oro.—Sus propiedades—Cloruro de oro—Sus aleaciones con plata i con cobre.

Platino.—Sus propiedades.

POLICÍA MÉDICA.—Proyecto para reglamentarla.

Señores del Consejo:

Desde algun tiempo atras se hace sentir la necesidad imperiosa de estatuir bajo bases sólidas i fundamentales, la majistratura que, bajo el nombre de *Tribunal del Protomedicato*, ha sido reconocida en la República i cuyas atribuciones no mui bien definidas han llegado a desconocerse.

Es indispensable i bajo todos aspectos útil una institucion que tenga por objeto el velar por el mantenimiento del buen réjimen medicinal i sanitario del pais, por la competencia i conducta majstral de los profesores, por el buen órden i arreglo en la venta i calidad de las medicinas que se ponen a la disposicion del público, como así mismo que tenga la facultad de inflijir penas adecuadas a los contraventores de los principios que regulan los sistemas curativos racionales adoptados por las naciones cultas.

Segun el estado actual de cosas, se puede afirmar sin temor de equivocarse, que existe una verdadera confusion respecto a las atribuciones del protomedicato a tal punto que no seria aventurado decir que tiene una existencia precaria i casi nula.

Por estas consideraciones i convencido que la institucion de que hablo está llamada a prestar grandes bienes al pais i que por lo mis-

mo sus atribuciones deben ser bien precisas i determinadas, pues de otro modo le seria imposible ejercerlas convenientemente, propongo al Consejo el siguiente

Proyecto sobre policia médica.

TÍTULO I.

De los que ejercen las profesiones de médico, farmacéutico, flebotomista, dentista i matrona.

Art. 1.º Los que pretendiesen ejercer en la República las profesiones de médico, farmacéutico, flebotomista, dentista i de matrona, deben obtener autorizacion o el título correspondiente del protomedicato, previa la manifestacion o comprobacion ante él o ante una comision por él nombrada, de poseer los conocimientos i aptitudes que la práctica de la profesion a que se destina exijiere.

Cuando la profesion que pretendiesen ejercer exija grados universitarios o estudios prescritos por reglamentos dictados por el Gobierno, deberán al solicitar título o autorizacion del protomedicato, presentar el título universitario o el certificado de haber hecho los estudios requeridos.

Art. 2.º El título o autorizacion conferido por el protomedicato en vista de las pruebas de idoneidad, autoriza para ejercer la profesion a que se refiere en todo el territorio de la República.

Art. 3.º Podrá sin embargo, el protomedicato conceder autorizaciones limitadas a un departamento o poblacion a los que de alguna manera acrediten su suficiencia, con tal que no haya médico titulado en el mismo lugar en que va a residir. Dichas autorizaciones no excederán del término de un año, pero podrán prorogarse.

Art. 4.º En caso de epidemia o de necesidad urgente por ser mui grande el número de enfermos en una localidad, las autorizaciones de que se acaba de hablar podrán concederlas por un tiempo determinado el protomedicato, sea que tengan título o nó, a los estudiantes de medicina, apreciando prudencialmente las aptitudes del que hubiese de ejercer la profesion. En estos casos la autorizacion la podrá conceder el Intendente de la provincia hasta por un mes, si las circunstancias lo exijieren, debiendo dar cuenta al protomedicato para que adopte algunas medidas que el caso extraordinario requiera.

Art. 5.º La autorizacion para el ejercicio de la medicina i farmacia concedida conforme al art. 1.º, no podrá ser revocada por ninguna

autoridad a no ser que un fallo judicial inhabilite para su ejercicio de la profesion al que lo hubiere obtenido. Pero la autorizacion de que habla el art. 3.º podrá ser revocada, siempre que el protomedicato lo ordenare en vista de antecedentes que manifestese en el que la obtiene, falta de conocimientos o una conducta viciosa.

Art. 6.º Todos los que ejercen las profesiones a que se refiere esta lei estarán sujetos a la autoridad del protomedicato en su conducta profesional, i en todos los actos relativos al ejercicio de su profesion, deberán conformarse a las reglas jenerales que por él se dictaren respecto a estos puntos, i podrán ser penados con suspension o multa por el mismo, cuando faltan a estas reglas o cuando se hagan culpables de faltas o excesos en el ejercicio de su profesion.

Las faltas o excesos a que se refiere el artículo anterior, son las siguientes:

Rehusar conferirse en consulta o juntas médicas, estar en connivencia con una matrona o voticario, demorar maliciosamente la curacion de una enfermedad, negar la existencia de una enfermedad quirúrgica que evidentemente i a juicio de tres profesores necesita de operacion, haciendo creer que puede sanar tomando medicamentos, insinuar oculta i traidoramente a los enfermos que su médico no ha comprendido el mal i que ha prescrito un errado método curativo; pregonar arcanos i remedios eficacísimos ignorados de todos sus coprofesores, no guardar el silencio debido respecto de las enfermedades que lo exigen.

Art. 7.º Pero si los abusos que cometieren en el ejercicio de su profesion, comprometiesen la vida o salud de un individuo, o le causaren un mal grave de modo que la falta o abuso no pueda considerarse debidamente castigados con las penas que segun esta lei puede aplicar el protomedicato, su juzgamiento corresponderá a la justicia ordinaria.

Art. 8.º Los que sin título ni autorizacion ejerzan cualesquiera de las profesiones indicadas, serán penados por el protomedicato con multas, i espulsado del lugar en que haya ejercido la profesion, sin perjuicio de la responsabilidad que por los actos ejecutados hubiesen contraído respecto de terceros.

TÍTULO II.

Del ejercicio de la farmacia.

Art. 9.º Nadie podrá administrar botica, sin título de farmacéutico espedido por el protomedicato.

Si contraviniendo a esta disposicion se abriese alguna botica, el protomedicato deberá hacerla cerrar i aplicar una multa al contraventor de veinticinco a cincuenta pesos, sin perjuicio de la responsabilidad de los actos ejercidos como boticario, i que lo sujetasen a indemnizacion de daños i perjuicios con respecto a terceros.

Art. 10. El protomedicato podrá autorizar para abrir i administrar boticas a individuos que no hubiesen obtenido títulos de tales expedidos en paises estranjeros, o si fuesen estudiantes de botica i los considerase con la idoneidad suficiente, en los pueblos en que no hubiese boticario recibido o que habiendo una sola botica rejentada per farmacéutico titulado, ésta no fuere suficiente a juicio del protomedicato, para las necesidades de la poblacion.

Art. 11. Ningun médico podrá ejercer a un mismo tiempo las profesiones de medicina i farmacia, pero renunciando la práctica de la primera, podrá abrir botica en cualquier punto de la República previa la autorizacion del protomedicato.

Art. 12. Los boticarios i sus dependientes estan sujetos a la inspeccion del protomedicato i deben por consiguiente sujetarse a las reglas que él prescriba especialmente para la conservacion de las medicinas que espendan i para la venta de sustancias venenosas.

Art. 13. Una farmacopéa uniforme i adoptada a las necesidades del pais se observará en todas las boticas para la confeccion i venta de las preparaciones farmacéuticas. Miétras se dicta o se adopta esa farmacopéa, el protomedicato designará a cual de las existentes deben conformarse todos.

Art. 14. En casos de preparaciones nuevas o que no se encuentren en la farmacopéa que se adopte, el boticario no despachará la receta sin que el mismo médico que la suscribe determine de un modo claro en latin o en castellano el modo de prepararla.

Art. 15. Ningun boticario podrá vender sustancias venenosas sin receta de médico i sin anotar en un libro especial la receta, el dia de la vena, la persona que fué a comprarla i la casa o persona para que se compió. El boticario que a esta prescripcion faltare, será suspendido o multado por el protomedicato, sin perjuicio de la responsabilidad que como suministrador de sustancias venenosas le corresponde si de ellas se hiciese aplicaciones para cometer un delito.

Art. 16. Ningun boticario que no tenga título o competente autorizacion podrá vender medicamentos compuestos o preparaciones farmacéuticas, o que se apliquen en la curacio de las enfermedades.

sin receta de médico ni sustancias simples que sin ser venenosas puedan causar algun daño por su aplicacion sin direccion de médico. El que faltare a este artículo, será multado por el protomedicato con diez a cien pesos segun el caso.

Art. 17. Al protomedicato como encargado de velar por el cultivo i adelantamiento de las ciencias médicas, le corresponde otorgar los diplomas que autorizan para el ejercicio de la medicina en Chile.

Art. 18. El exámen para médico recaerá sobre todos los ramos que comprende la enseñanza de la medicina en el pais, i consistirá en una prueba teórica sobre esos diversos ramos; en otra prueba práctica en los anfiteatros de operaciones i en las salas de enfermos; i por fin en una disertacion o argumentacion sobre esas pruebas prácticas i sobre otros puntos de la ciencia en que los examinadores quisieren insistir. Estos tres actos se efectuarán en distintos tiempos o dias.

Art. 19. Es condicion indispensable que todos los médicos estranjeros que deseen ejercer su profesion en Chile, presenten el diploma de médico o doctor de una Universidad reconocida por el Gobierno, i que aquellos ademas de justificar su lejitima adquisicion prueben que el diploma que presentan es equivalente por lo ménos al que dá la Universidad de Chile a los que han terminado en ella sus estudios médicos.

Art. 20. Se declaran sin ningun valor en Chile los títulos de oficiales de salud de Francia, de primera i segunda clase de cirujanos de Lóndres u otro pais cualquiera del globo.

Art. 21. Los exámenes tendrán lugar en presencia de cinco o mas miembros de la Facultad elejidos a la suerte por el Decano respectivo, teniendo derecho para asistir a ellos e interrogar, todos los médicos titulados que ejerzan en el pais.

Art. 22. El exámen se rendirá en idioma castellano.

Art. 23. Los derechos de exámen i la forma i órden en que estos deban rendirse, serán en todos conformes a lo que hasta el presente se ha observado en el antiguo protomedicato; debiendo la Facultad dictar un reglamento en que se detallen los pormenores en este asunto.

Art. 24. Cuando la Universidad por medio de la Facultad de medicina crea de justicia eximir de las pruebas establecidas para la recepcion de los médicos, a algun catedrático de Universidades o Facultades estranjeras, lo propondrá a la aprobacion del Gobierno con las razones especiales que ella tuviere en vista para esta escepcion.